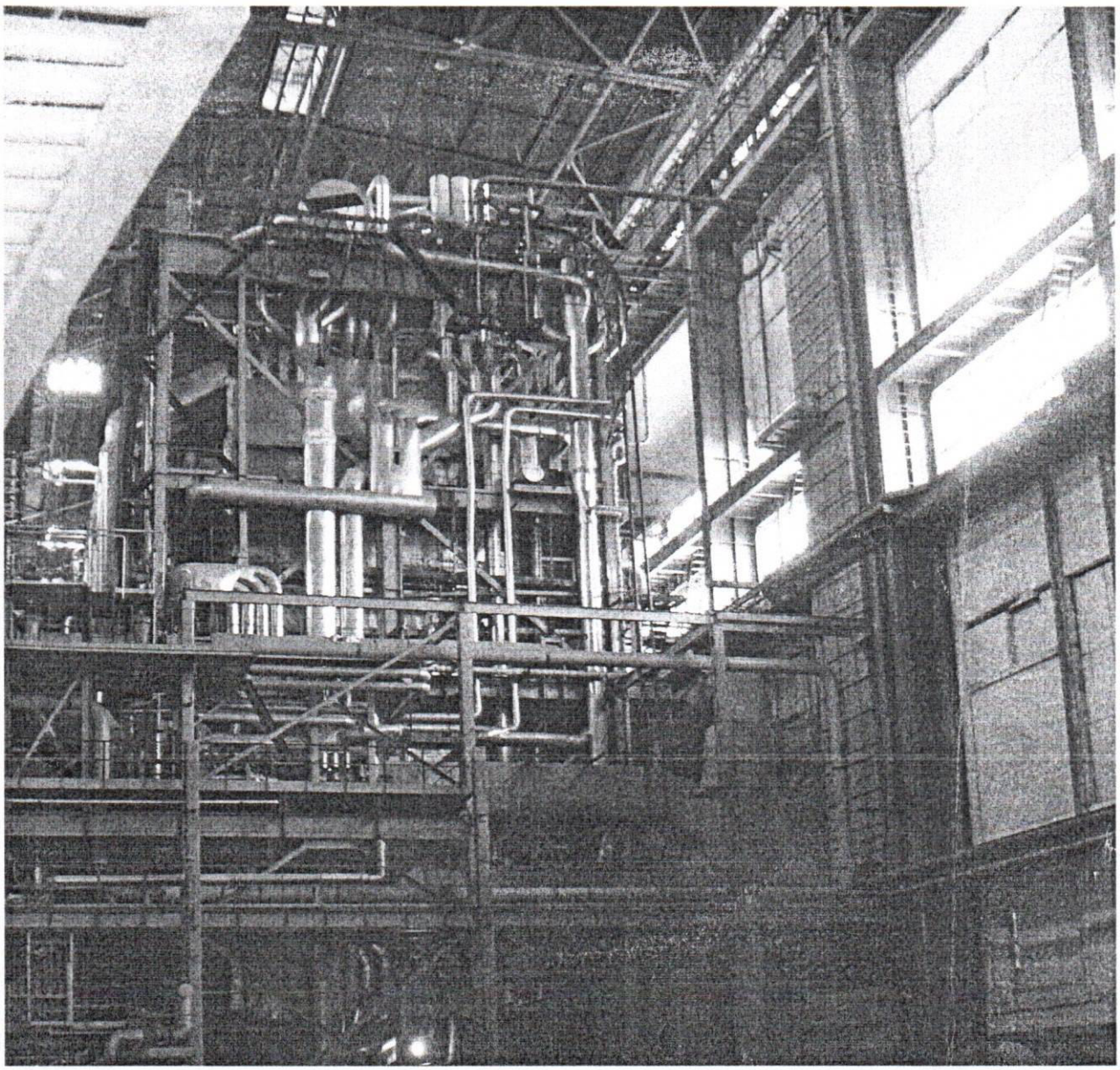
ООО «АВТОЗАВОДСКАЯ ТЭЦ»

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА
в сфере теплоснабжения

на 2022-2026 гг.



г. Нижний Новгород 2021г.

"УТВЕРЖДАЮ"

_____

"СОГЛАСОВАНО"

_____ / Ю.В. Шалабаев

_____

ООО «АВТОЗАВОДСКАЯ ТЭЦ»

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА
в сфере теплоснабжения

на 2022-2026 г.г.

И.о. генерального директора В.А. Кориков

И.о. генерального директора В.А. Кориков

Содержание программы:

1 Описание 4

2 Паспорт инвестиционной программы в сфере теплоснабжения. Форма № 1-ИП ТС.....31

3 Инвестиционная программа в сфере теплоснабжения. Форма № 2-ИП ТС 32

4 Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий. Форма № 3 - ИП ТС 37

5 Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения. Форма № 4-ИП ТС 38

6 ГРАФИК реализации мероприятий инвестиционной программы ООО "Автозаводская ТЭЦ" в сфере теплоснабжения на 2018-2021 г.г.....39

7 Финансовый план в сфере теплоснабжения 42

8 Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....43

9 Отчет об исполнении инвестиционной программы за 2020 год. Форма № 6.1-ИП ТС.....62

10 Отчет о достижении плановых показателей надежности
и энергетической эффективности объектов системы централизованной
теплоснабжения за 2018 год. Форма 6.2 - ИП ТС 63

11 Финансовая модель ООО "Автозаводская ТЭЦ" на период 2022-2026гг.
(тыс.руб. без НДС) 64

12 Финансовая модель ООО "Автозаводская ТЭЦ" на период 2022-2026гг.
(тыс.руб. без НДС) конечный тариф.....66

13 Информация о формировании стоимости мероприятий..... 70

Описание

1. Модернизация существующих элементов тепловой схемы станции для обеспечения надежного теплоснабжения.

Для обеспечения бесперебойной работы станции, надежного теплоснабжения жителей Автозаводского и Ленинского района г. Нижнего Новгорода в инвестиционную программу ООО «Автозаводская ТЭЦ» в сфере теплоснабжения на 2022-2026 г.г. включены мероприятия по модернизации существующих элементов тепловой схемы станции, принятые в актуализированной схеме теплоснабжения города Нижнего Новгорода до 2030 года (Актуализация на 2021 и 2022 годы), сроки реализации включенных мероприятий скорректированы в соответствии со схемой теплоснабжения города Нижнего Новгорода. Ниже указаны данные мероприятия, которые необходимо реализовать:

1. Замена сетевых насосов ТГ-10 (п.3.2.1. Формы 2-ИП ТС).

Насосы достигли предельного состояния, имеют неустранимые дефекты:

- прососы на корпусах в местах установки уплотнительных колец глубиной до 1,5мм;
- износ посадочной поверхности корпусов подшипников до 1 мм;
- износ мест прилегания корпусов подшипников к корпусу насоса;
- ротор насоса просажен вниз относительно корпуса;
- износ посадочной поверхности вала под подшипники;
- на рабочем колесе частичный эрозионный износ входных и выходных кромок лопаток и боковых поверхностей.

Дальнейшая эксплуатация затратна и неэффективна, высокий риск выхода из строя насоса в отопительный сезон.

Так же, при переключении насосов, имеют место скачки давления в коллекторах, что негативно сказывается на подающих трубопроводах к потребителям и приводит к частым авариям (разрывам). С целью повышения надежности системы предполагается установка гидромуфты на насосные агрегаты, это исключит скачки давления.

Внедрение мероприятия обеспечит повышение надежности и качества теплоснабжения населения за счет стабилизации давления сетевой воды при различных режимах водопотребления. Исключит гидроудары в системе отопления, ведущие к повреждениям трубопроводов отопления и ограничению теплоснабжения населения.

В 2022 г. планируется выполнить демонтаж 1 старого насоса с фундаментом и монтаж 1 нового насосного агрегата СЭ 1250-140 с гидромуфтой, маслостанцией на раме в сборе в комплекте с маслоохладителями рабочего/смазочного масла (теплообменниками), подходящим для использования на

промышленной пресной воде, маслобаком, масляным насосом, масляными и вентиляционными фильтрами, измерительными приборами, обвязкой трубопроводов в границах маслостанции, муфтами втулочно-пальцевого типа для передачи крутящего момента с эл. двигателя ДАЗО4-450Х-4У1 Ø вала 110 мм на гидромуфту (3 комплекта) и с гидромуфты на насос СЭ 1250-140-11 Ø вала 80 мм (3 комплекта) и фундаментом.

2. Реализация проекта «Защита обратных сетевых трубопроводов от превышения давления» (п.3.2.2. Формы 2-ИП ТС).

В отступление от требований п.4.11.8 ПТЭ отсутствует защита обратных трубопроводов сетевой воды от внезапного повышения давления, подающих трубопроводов - от вскипания воды при аварийном снижении давления. В АТЭЦ выдано предписание по результатам работы аудита Технической инспекции ГК "ЕвроСибЭнерго" и технической инспекции АО "ЕвроСибЭнерго". С целью устранения выявленного несоответствия на основании утвержденного плана мероприятий устранения нарушений предлагается реализовать проект технического устройства защиты обратных сетевых трубопроводов, разработанный специализированной организацией. Реализация мероприятия приведет к повышению надежности и качества теплоснабжения населения за счет исключения повышения давления сетевой воды в обратных коллекторах при переключениях оборудования и во время возникновения нештатных ситуаций в системе отопления, тем самым исключит гидроудары в системе отопления, которые могут привести к повреждениям трубопроводов отопления и ограничению теплоснабжения населения.

В 2022 г. планируется выполнить закупить оборудование и материалы выполнить строительно-монтажные работы в соответствии с разработанным проектом.

3. Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст. № 10 с заменой потолочного пароперегревателя котла с камерами, экранов, радиационного пароперегревателя, заменой настенного пароперегревателя, газового оборудования, монтажом АСУ ТП котла (п.3.2.3. Формы 2-ИП ТС).

Энергетический котел ТГМ-96 ст.№ 10 эксплуатируется с 1965 г.

№ п/п	Поверхность нагрева	Наработка на 01.02.2020 г.,ч/ Парковый ресурс элемента	Отказы
1.	Замена потолочного пароперегревателя котла с камерами	286172/ 200000	12.07.2002 03.02.2004 28.03.2004 15.11.2012

			11.06.2013
2.	Замена экранов и радиационного п/п с камерами.	Экраны - 286172/ 200000, РПП - 166943/ 200000	03.03.1996 28.03.1996 18.11.1996 19.04.2001 24.11.2015 10.01.2020
3.	Замена настенного пароперегревателя	118658/ 100000	03.02.2011

В связи с выработкой паркового ресурса поверхностей нагрева и большим потоком отказов безаварийная и экономичная работа котла без их замены невозможна.

Газопроводы котлоагрегата не оборудованы двумя по ходу газа предохранительными запорными клапанами (ПЗК) перед каждой горелкой котла, что не соответствует требованиям нормативно-технической документации (ГОСТу 21204-97, Приказу Ростехнадзора от 15.11.2013 N 542). В существующих стесненных условиях доведение газопровода до требований НТД без его перекладки невозможно. Мероприятие предполагает замену газопровода котлоагрегата и установку блоков автоматического розжига горелок.

Создание полноценной системы АСУ ТП на котлоагрегате обеспечит полный контроль и управления технологическим процессом без участия оперативного персонала. Важным фактором безопасной работы оборудования является функция АСУ ТП котла, обеспечивающая защиты, блокировки и сигнализацию при возможных отклонениях в работе оборудования. АСУ ТП оперативно предупреждает персонал об изменениях в режиме работы котла и переводит его в другой, менее опасный режим или своевременно отключает, не допустив развития дефекта. Разработка и внедрение АСУ ТП котла запланировано на перспективный период за рамками действия инвестиционной программы.

Внедрение мероприятия позволит исключить внеплановые отключения котла и возможные ограничения отпуска теплоносителя и тем самым повысит надежность и качество теплоснабжения населения.

Внедрение мероприятия позволит исключить внеплановые отключения котла и возможные ограничения отпуска теплоносителя и тем самым повысит надежность и качество теплоснабжения населения.

В 2022 предполагается году завершить работы по замене газового оборудования с доведением до требований нормативно-технической документации в соответствии с предложением ООО ИК «АМАКС» от 17.08.2020 № 792/17.

4. Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст. № 11 с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования, монтажом АСУ ТП котла (п.3.2.4. Формы 2-ИП ТС).

Энергетический котел ТГМ-96 ст. № 11 эксплуатируется с 1966 г.

/п	Поверхность нагрева	Наработка на 01.02.2020 г.,ч/ Парковый ресурс элемента	Отказы
.	Замена экранов и радиационного п/п с камерами.	Экраны - 287042/ 200000, РПП - 172989/ 200000	02.04.2001 31.11.2014 02.12.2015
.	Замена потолочного пароперегревателя	ППП- 287042/ 200000	31.07.2007

В связи с выработкой паркового ресурса поверхностей нагрева и большим потоком отказов безаварийная и экономичная работа котла без их замены невозможна.

Газопроводы котлоагрегата не оборудованы двумя по ходу газа предохранительными запорными клапанами (ПЗК) перед каждой горелкой котла, что не соответствует требованиям нормативно-технической документации (ГОСТу 21204-97, Приказу Ростехнадзора от 15.11.2013 N 542). В существующих стесненных условиях доведение газопровода до требований НТД без его перекладки невозможно. Мероприятие предполагает замену газопровода котлоагрегата и установку блоков автоматического розжига горелок.

Создание полноценной системы АСУ ТП на котлоагрегате обеспечит полный контроль и управления технологическим процессом без участия оперативного персонала. Важным фактором безопасной работы оборудования является функция АСУ ТП котла, обеспечивающая защиты, блокировки и сигнализацию при возможных отклонениях в работе оборудования. АСУ ТП оперативно предупреждает персонал об изменениях в режиме работы котла и переводит его в другой, менее опасный режим или своевременно отключает, не допустив развития дефекта. Разработка и внедрение АСУ ТП котла запланировано на перспективный период за рамками действия инвестиционной программы.

Внедрение мероприятия позволит исключить внеплановые отключения котла и возможные ограничения отпуска теплоносителя и тем самым повысит надежность и качество теплоснабжения населения.

5. Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст. № 12 с заменой поверхностей нагрева, монтажом дымососов рецеркуляции газов, монтажом АСУ ТП котла (п.3.2.5. Формы 2-ИП ТС).

Энергетический котел ТГМ-96 ст. № 12 эксплуатируется с 1974 г.

В связи с выработкой паркового ресурса поверхностей нагрева и большим потоком отказов безаварийная и экономичная работа котла без их замены невозможна.

Создание полноценной системы АСУ ТП на котлоагрегате обеспечит полный контроль и управления технологическим процессом без участия оперативного персонала. Важным фактором безопасной работы оборудования является функция АСУ ТП котла, обеспечивающая защиты, блокировки и сигнализацию при возможных отклонениях в работе оборудования. АСУ ТП оперативно предупреждает персонал об изменениях в режиме работы котла и переводит его в другой, менее опасный режим или своевременно отключает, не допустив развития дефекта. Разработка и внедрение АСУ ТП котла запланировано на перспективный период за рамками действия инвестиционной программы.

Внедрение мероприятия позволит исключить внеплановые отключения котла и возможные ограничения отпуска теплоносителя и тем самым повысит надежность и качество теплоснабжения населения.

ООО «Автозаводская ТЭЦ» имеет источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу - дымовые трубы котельных агрегатов. В соответствии с "ИТС 38-2017. Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям. Сжигание топлива на крупных установках в целях производства энергии" (таблицы №№ Г.2, Г.3) массовая концентрация оксидов азота (в пересчете на диоксид азота) в дымовых газах при сжигании природного газа не должна превышать 400 мг/нм^3. Количественные значения концентраций выбросов не должны превышать нормативных значений. Фактические концентрации оксидов азота в выбросах от котлов ТЭЦ-4 превышают нормативные предельно допустимые значения выброса оксидов азота. Мероприятие ведет к снижению выбросов оксидов азота в жилой застройке Автозаводского и Ленинского районов.

6. Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 № 13 с заменой поверхностей нагрева, трансферного паропровода котла, монтажом

дымососов рецеркуляции газов, монтажом АСУ ТП котла (п.3.2.6. Формы 2-ИП ТС).

Энергетический котел ТГМ-96 ст. № 13 эксплуатируется с 1975 г.

В связи с выработкой поверхностей нагрева и большим потоком отказов безаварийная и экономичная работа котла без замены пароперегревателя невозможна.

Трансферный паропровод в пределах котла выработал два парковых ресурса. Наработка на 01.02.2020 г. на 01.01.17г./назначенный ресурс - 374130/180000 ч., необходима его замена для предотвращения возможных аварий, связанных с разрывом паропровода и, как следствие, разрушения оборудования, травмирование персонала. Данное мероприятие позволит сохранить в работе и использовать в дальнейшем тепловые мощности четвертой очереди станции для системы отопления.

Создание полноценной системы АСУ ТП на котлоагрегате обеспечит полный контроль и управления технологическим процессом без участия оперативного персонала. Важным фактором безопасной работы оборудования является функция АСУ ТП котла, обеспечивающая защиты, блокировки и сигнализацию при возможных отклонениях в работе оборудования. АСУ ТП оперативно предупреждает персонал об изменениях в режиме работы котла и переводит его в другой, менее опасный режим или своевременно отключает, не допустив развития дефекта. Разработка и внедрение АСУ ТП котла запланировано на перспективный период за рамками действия инвестиционной программы.

Внедрение мероприятия позволит исключить внеплановые отключения котла и возможные ограничения отпуска теплоносителя и тем самым повысит надежность и качество теплоснабжения населения.

ООО «Автозаводская ТЭЦ» имеет источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу - дымовые трубы котельных агрегатов. В соответствии с "ИТС 38-2017. Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям. Сжигание топлива на крупных установках в целях производства энергии" (таблицы №№ Г.2, Г.3) массовая концентрация оксидов азота (в пересчете на диоксид азота) в дымовых газах при сжигании природного газа не должна превышать 400 мг/нм³. Количественные значения концентраций выбросов не должны превышать нормативных значений. Фактические концентрации оксидов азота в выбросах от котлов ТЭЦ-4 превышают нормативные предельно допустимые значения выброса оксидов азота. Мероприятие ведет к снижению выбросов оксидов азота в жилой застройке Автозаводского и Ленинского районов.

7. Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст. № 14 с заменой поверхностей нагрева, трансферного паропровода котла, монтажом дымососов рецеркуляции газов, монтажом АСУ ТП котла (п.3.2.7. Формы 2-ИП ТС).

Энергетический котел ТГМ-96 ст. № 14 эксплуатируется с 1976 г.

В связи с выработкой паркового ресурса поверхностей нагрева и большим потоком отказов безаварийная и экономичная работа котла без их замены невозможна.

Замена расширителя дренажей высокого давления позволит исключить слив подготовленной воды и конденсата с опорожняемых паропроводов и питательных трубопроводов в промышленно-ливневую канализацию из-за неиспользуемого существующего расширителя дренажей высокого давления, несоответствующего требованиям Федерального закона от 21.07.1997 N 116-ФЗ.

Создание полноценной системы АСУ ТП на котлоагрегате обеспечит полный контроль и управления технологическим процессом без участия оперативного персонала. Важным фактором безопасной работы оборудования является функция АСУ ТП котла, обеспечивающая защиты, блокировки и сигнализацию при возможных отклонениях в работе оборудования. АСУ ТП оперативно предупреждает персонал об изменениях в режиме работы котла и переводит его в другой, менее опасный режим или своевременно отключает, не допустив развития дефекта. Разработка и внедрение АСУ ТП котла запланировано на перспективный период за рамками действия инвестиционной программы.

Внедрение мероприятия позволит исключить внеплановые отключения котла и возможные ограничения отпуска теплоносителя и тем самым повысит надежность и качество теплоснабжения населения.

ООО «Автозаводская ТЭЦ» имеет источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу - дымовые трубы котельных агрегатов. В соответствии с "ИТС 38-2017. Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям. Сжигание топлива на крупных установках в целях производства энергии" (таблицы №№ Г.2, Г.3) массовая концентрация оксидов азота (в пересчете на диоксид азота) в дымовых газах при сжигании природного газа не должна превышать 400 мг/нм³. Количественные значения концентраций выбросов не должны превышать нормативных значений. Фактические концентрации оксидов азота в выбросах от котлов ТЭЦ-4 превышают нормативные предельно допустимые значения выброса оксидов азота.

Мероприятие ведет к снижению выбросов оксидов азота в жилой застройке Автозаводского и Ленинского районов.

8. Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст. № 15 с заменой шумоглушителя, трансферного паропровода котла, поверхностей нагрева, монтажом дымососов рециркуляции газов, монтажом АСУ ТП котла (п.3.2.8. Формы 2-ИП ТС).

Трансферный паропровод в пределах котла выработал два парковых ресурса, необходима его замена для предотвращения возможных аварий, связанных с разрывом паропровода.

В связи с выработкой паркового ресурса поверхностей нагрева и большим потоком отказов безаварийная и экономичная работа котла без их замены невозможна.

Создание полноценной системы АСУ ТП на котлоагрегате обеспечит полный контроль и управления технологическим процессом без участия оперативного персонала. Важным фактором безопасной работы оборудования является функция АСУ ТП котла, обеспечивающая защиты, блокировки и сигнализацию при возможных отклонениях в работе оборудования. АСУ ТП оперативно предупреждает персонал об изменениях в режиме работы котла и переводит его в другой, менее опасный режим или своевременно отключает, не допустив развития дефекта. Разработка и внедрение АСУ ТП котла запланировано на перспективный период за рамками действия инвестиционной программы.

Внедрение мероприятия позволит обеспечить соблюдение санитарных норм СН 2.2.4/2.1.8.562-96 по допустимому уровню шума на рабочих местах и территории жилой застройки Автозаводского района г. Нижнего Новгорода и устранению его превышения при пуске и останове энергетического оборудования, повысит надежность и качество работы котлоагрегата, тем самым повысит надежность и качество теплоснабжения населения.

ООО «Автозаводская ТЭЦ» имеет источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу - дымовые трубы котельных агрегатов. В соответствии с "ИТС 38-2017. Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям. Сжигание топлива на крупных установках в целях производства энергии" (таблицы №№ Г.2, Г.3) массовая концентрация оксидов азота (в пересчете на диоксид азота) в дымовых газах при сжигании природного газа не должна превышать 400 мг/нм³. Количественные значения концентраций выбросов не должны превышать нормативных значений. Фактические концентрации оксидов азота в выбросах от котлов ТЭЦ-4 превы-

шают нормативные предельно допустимые значения выброса оксидов азота. Мероприятие ведет к снижению выбросов оксидов азота в жилой застройке Автозаводского и Ленинского районов.

9. Техническое перевооружение водогрейного КВГМ 180-150-2 ст. № 1 котельной «Ленинская» с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования, монтажом АСУ ТП котла (п.3.2.9. Формы 2-ИП ТС).

Выполнить техническое перевооружение водогрейного котла КВГМ 180-150,

ст.№ 1 котельной «Ленинская» с заменой оставшихся незамененных пакетов конвективной части и полной заменой экранных труб котла.

Ленинская котельная обеспечивает теплоснабжение исключительно жилищно-коммунального сектора Ленинского района. В своем составе имеет 2 водогрейных котла КВГМ 180-150, введенных в эксплуатацию в 1991-1992 г.г. Котлоагрегат КВГВМ 180-150, ст.№ 1 котельной «Ленинская» изготовлен в 1991г. введен в эксплуатацию в марте 1991г. Срок службы 30 лет. Парковый ресурс конвективных поверхностей составляет 60 000 ч.

В 2019г. запланирована и проведена замена 173 пакетов конвективной части. В ходе гидравлических испытаний котла, после частичной замены пакетов конвективной части, выявлены многочисленные дефекты на трубах незамененных пакетов, что свидетельствует низкой надежности незамененной части. С целью обеспечения надежности теплоснабжения Ленинского района города необходимо выполнить замену оставшейся части пакетов конвективной части.

На котельной «Ленинская» в качестве системы контроля и управления режимом горения водогрейных котлов КВГМ-180-150 ст. №1 и ст. №2 эксплуатируется система АМАКС в составе газовых блоков БГ800-01, горелочных шкафов управления УСО-1, центрального шкафа управления ЦШУГ-1 выпуска 1998-2002гг.

Все электронные блоки системы контроля и управления режимом горения водогрейных котлов КВГМ-180-150 сняты с производства, что делает невозможным закупку новых взамен неисправных. Большинство элементной базы, содержащейся в электронных блоках, также промышленностью не выпускается, что исключает возможность их ремонта.

Мероприятие предполагает продолжение поэтапной реализации технического перевооружения газового оборудования водогрейных котлов Ленинской котельной, обеспечит высокую точность поддержание соотношения

«газ-воздух» с коррекцией по хим. составу уходящих газов и увеличит надежность и эффективность использования установленного основного оборудования котельной.

Разработка и внедрение АСУ ТП котла запланировано на перспективный период за рамками действия инвестиционной программы

10. Техническое перевооружение водогрейного КВГМ 180-150-2 ст. № 2 котельной «Ленинская» с заменой поверхностей нагрева, монтажом АСУ ТП котла (п.3.2.10. Формы 2-ИП ТС).

Выполнить техническое перевооружение водогрейного котла КВГМ 180-150, ст.№ 2 котельной «Ленинская» со 100% заменой пакетов конвективной части и экранных туб котла.

Ленинская котельная обеспечивает теплоснабжение исключительно жилищно-коммунального сектора Ленинского района. В своем составе имеет 2 водогрейных котла КВГМ 180-150, введенных в эксплуатацию в 1991-1992 г.г. Котлоагрегат КВГВМ 180-150, ст.№ 2 котельной «Ленинская» введен в эксплуатацию в 1992г. Срок службы 30 лет. Парковый ресурс конвективных поверхностей составляет 60 000 ч.

На котельной «Ленинская» в качестве системы контроля и управления режимом горения водогрейных котлов КВГМ-180-150 ст. №1 и ст. №2 эксплуатируется система АМАКС в составе газовых блоков БГ800-01, горелочных шкафов управления УСО-1, центрального шкафа управления ЦШУГ-1 выпуска 1998-2002гг.

Все электронные блоки системы контроля и управления режимом горения водогрейных котлов КВГМ-180-150 сняты с производства, что делает невозможным закупку новых взамен неисправных. Большинство элементной базы, содержащейся в электронных блоках, также промышленностью не выпускается, что исключает возможность их ремонта.

Мероприятие предполагает продолжение поэтапной реализации технического перевооружения газового оборудования водогрейных котлов Ленинской котельной, обеспечит высокую точность поддержание соотношения «газ-воздух» с коррекцией по хим. составу уходящих газов и увеличит надежность и эффективность использования установленного основного оборудования котельной.

Разработка и внедрение АСУ ТП котла запланировано на перспективный период за рамками действия инвестиционной программы

11. Техническое перевооружение котла водогрейного ПТВМ-100 ст. № 2В с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования (п.3.2.11. Формы 2-ИП ТС).

На основании результатов выполненной в 2015 году экспертизы промышленной безопасности и проведенных расчетов на прочность экспертная организация ООО «СпецЭнергоПром» (Заключение №СЭП-ДУЗ/281/01/15/2015.01.029-01 от 07.10.2015) определила, что водогрейный котел ПТВМ-100, ст.№ 2В, зав. № 2, рег. № 23041 не соответствует предъявляемым к нему требованиям промышленной безопасности в объеме проведенного технического диагностирования и не может быть применен до замены I00% конвективной части и 100% экранных труб. В связи с этим в соответствии с п. 2 ст. 7 Федерального закона от 21.07.1997 N 116-ФЗ (ред. от 07.03.2017) "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" распоряжением технического директора от 19.07.2016 № 140/1 водогрейный котел ст. № 2В выведен из эксплуатации с 19.07.2016 (см. запись в паспорте котла). В результате ООО «Автозаводская ТЭЦ» несет повышенные риски нарушения температурного графика теплоснабжения при останове турбоагрегатов из-за отсутствия резервного источника теплоснабжения - водогрейного котла ПТВМ-100, ст. № 2В. Предлагается выполнить техническое перевооружение водогрейного котла ПТВМ-100, ст.№ 2В с заменой конвективной части, экранных труб и последующей тепловой изоляцией.

Мероприятие также предполагает разработать проект и затем реализовать техническое перевооружение газового хозяйства водогрейного котла ПТВМ-100, ст.№ 2В Пиковой котельной №1 с сооружением системы газоснабжения и установкой оборудования. Перевод водогрейного котла на сжигание природного газа позволит исключить сжигание мазута, при котором происходит коррозия и рост отложений на поверхностях нагрева, что является причиной плохого теплосъема и частых отключений котла для чистки. Внедрение мероприятия позволит исключить внеплановые отключения котла и возможные ограничения отпуска теплоносителя и тем самым повысит надежность и качество теплоснабжения населения.

После устранения несоответствий требованиям промышленной безопасности водогрейный котел ПТВМ-100, ст.№ 2В ввести в эксплуатацию.

12. Техническое перевооружение котла ПТВМ-100 ст. № 3В с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования (п.3.2.12. Формы 2-ИП ТС).

Мероприятиями предполагает замену поверхностей нагрева по результатам наработки и экспертизы промышленной безопасности котла.

Мероприятие предполагает разработать проект и затем реализовать техническое перевооружение газового хозяйства водогрейного котла ПТВМ-100, ст.№ 3В Пиковой котельной №1 с сооружением системы газоснабжения и установкой оборудования.

Перевод водогрейного котла ПТВМ-100, ст.№ 3В Пиковой котельной №1 на сжигание природного газа позволит исключить сжигание мазута, при котором происходит коррозия и рост отложений на поверхностях нагрева, что является причиной плохого теплосъема и частых отключений котла для чистки. Внедрение мероприятия позволит исключить внеплановые отключения котла и возможные ограничения отпуска теплоносителя и тем самым повысит надежность и качество теплоснабжения населения.

13. Техническое перевооружение водогрейного котла ПТВМ-100 ст.№ 4В с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования (п.3.2.13. Формы 2-ИП ТС).

Мероприятиями предполагает замену поверхностей нагрева по результатам наработки и экспертизы промышленной безопасности котла.

Мероприятие предполагает разработать проект и затем реализовать техническое перевооружение газового хозяйства водогрейного котла ПТВМ-100, ст.№ 4В Пиковой котельной №1 с сооружением системы газоснабжения и установкой оборудования.

Перевод водогрейного котла ПТВМ-100, ст.№ 4В Пиковой котельной №1 на сжигание природного газа позволит исключить сжигание мазута, Внедрение мероприятия позволит исключить внеплановые отключения котла и возможные ограничения отпуска теплоносителя и тем самым повысит надежность и качество теплоснабжения населения, а также улучшит экологическую обстановку в жилой застройке Автозаводского и Ленинского районов.

14. Техническое перевооружение установки горячего водоснабжения УГВС-1 (п.3.2.14. Формы 2-ИП ТС).

Оборудование УГВС-1 (бойлеры бытовых нужд, вакуумные деаэраторы, буферные баки, трубопроводы холодной и горячей воды, запорная и регулирующая арматура) отработало более 40 лет при нормативном сроке службы 30 лет. При этом, техническое состояние основных узлов оборудования находится в неудовлетворительном состоянии:

- Заглушено более 20% трубок в одном ходе воды бойлеров бытовых нужд при норме не более 10%; коррозионный износ трубных досок до 45 – 50

% от номинальной толщины; коррозионный износ металла днищ трубного пучка более 30% при норме не более 10%.

- Коррозионный износ и утонение металла корпуса вакуумных деаэраторов ВД-800 более 30% при норме 20%; износ и многочисленные трещины барботажных листов, коррозионный износ внутреннего оборудования вакуумных деаэраторов, влияющих на качественное удаление коррозионно активных газов из бытовой воды, содержание растворенного кислорода составляет 80 – 140 мкг при норме не более 50.

- Коррозионный и эрозионный износ днищ и обечаек буферных баков более 45% при норме не более 20%.

- Коррозионный и эрозионный износ трубопроводов холодной и горячей воды более 25% при норме не более 20%.

- Коррозионный и эрозионный износ уплотнительных поясков запорной и регулирующей арматуры, приводящий к невозможности вывода в ремонт оборудования, качественное регулирование потоков внутри установки.

На основании этого необходимо выполнить проект замены основных элементов схемы УГВС-1 с последующей заменой этих элементов.

15. Техническое перевооружение установки горячего водоснабжения УГВС-2 (п.3.2.15. Формы 2-ИП ТС).

Оборудование УГВС-2 (бойлеры бытовых нужд, вакуумные деаэраторы, буферные баки, трубопроводы холодной и горячей воды, запорная и регулирующая арматура) отработало более 40 лет при нормативном сроке службы 30 лет. При этом, техническое состояние основных узлов оборудования находится в неудовлетворительном состоянии:

- Заглушено более 20% трубок в одном ходе воды бойлеров бытовых нужд при норме не более 10%; коррозионный износ трубных досок до 45 – 50 % от номинальной толщины; коррозионный износ металла днищ трубного пучка более 30% при норме не более 10%.

- Коррозионный износ и утонение металла корпуса вакуумных деаэраторов ВД-800 более 30% при норме 20%; износ и многочисленные трещины барботажных листов, коррозионный износ внутреннего оборудования вакуумных деаэраторов, влияющих на качественное удаление коррозионно активных газов из бытовой воды, содержание растворенного кислорода составляет 80 – 140 мкг при норме не более 50.

- Коррозионный и эрозионный износ днищ и обечаек буферных баков более 45% при норме не более 20%.

- Коррозионный и эрозионный износ трубопроводов холодной и горячей воды более 25% при норме не более 20%.

- Коррозионный и эрозионный износ уплотнительных поясков запорной и регулирующей арматуры, приводящий к невозможности вывода в ремонт оборудования, качественное регулирование потоков внутри установки.

На основании этого необходимо выполнить проект замены основных элементов схемы УГВС-2.

16. Техническое перевооружение системы горячего водоснабжения с сооружением буферных емкостей горячей воды (п.3.2.16. Формы 2-ИП ТС)

В настоящее время минимальный расход горячей бытовой воды в ночное время составляет 450-500 м3/ч, при этом дневная загрузка в часы максимума достигает до 2000 м3/ч. На период минимальных нагрузок одна из действующих установок ГВС отключается в резерв с последующим включением при увеличении расхода. Для сглаживания ночных и дневных пиков необходимо выполнить проект установки буферных ёмкостей с последующей реализацией проекта. Это мероприятие позволит в часы минимума производить заполнение ёмкостей, а в часы максимума расходовать воду в сеть, тем самым на установках ГВС сглаживаются пики нагрузок, происходит более качественное удаление из воды коррозионно-активных газов. Так же будут исключены скачки давления в сети потребителя при переключении насосного оборудования установок.

17. Техническое перевооружение системы отопления ТЭЦ-4 с заменой сетевых насосов ТГ-11, ТГ-12 (п.3.2.17. Формы 2-ИП ТС).

Насосные агрегаты отработали более 40 лет при нормативном сроке службы 30 лет. Насосы достигли предельного состояния, имеют неустранимые дефекты:

- прососы на корпусах в местах установки уплотнительных колец глубиной до 1,5мм;
- износ посадочной поверхности корпусов подшипников до 1 мм;
- износ мест прилегания корпусов подшипников к корпусу насоса;
- ротор насоса просажен вниз относительно корпуса;
- износ посадочной поверхности вала под подшипники;
- на рабочем колесе частичный эрозионный износ входных и выходных кромок лопаток и боковых поверхностей.

Дальнейшая эксплуатация затратна и неэффективна, высокий риск выхода из строя насоса в отопительный сезон.

Так же, при переключении насосов, имеют место скачки давления в коллекторах, что негативно сказывается на подающих трубопроводах к потребителям и приводит к частым авариям (разрывам). С целью повышения надежности системы предполагается установка на часть насосных агрегатов гидромуфт, это исключит скачки давления.

Внедрение мероприятия обеспечит повышение надежности и качества теплоснабжения населения за счет стабилизации давления сетевой воды при различных режимах водопотребления. Исключит гидроудары в системе

отопления, ведущие к повреждениям трубопроводов отопления и ограничению теплоснабжения населения.

18. Техническое перевооружение системы отопления ТЭЦ-2 с заменой сетевых насосов и бойлеров отопления с возвратом конденсата на ТЭЦ-3 (п.3.2.18. Формы 2-ИП ТС).

Мероприятие направлено на реализацию проектных решений по:

- замене существующих бойлеров отопления БО-1, БО-2, БП-1,с трубопроводами и арматурой;
- замене существующих конденсатных насосов КН№1, КН№2 с трубопроводами и арматурой;
- замене существующих сетевых насосов СН№1, СН№2 с трубопроводами и арматурой;
- монтажу сетевого насоса №3 (СН№3);
- демонтажу существующих задвижек 1,5-Т3-БО-1 и 1,5-Т3-БО-2 с отпайками (трубопроводами);
- предусмотреть возврат конденсата на ТЭЦ-3 (в коллектор конденсата ТЭЦ-3);
- предусмотреть замену кабелей и коммутационных аппаратов для подключения нового устанавливаемого электрооборудования от распределительных устройств РУСР-6 кВ ТЭЦ-2, РУ-0,2 кВ ЦЩЗ ТЭЦ-2, РУ-0,5 кВ ТЭЦ-2.

Проект предусматривает замену кабельных связей и коммутационных аппаратов управления арматурой для подключения нового устанавливаемого электрооборудования, установку электроприводов задвижек с интеллектуальным блоком КИМ-3, замену кабельных связей и приборов КИПиА, управление по месту и на БЩУ ТЭЦ-2, мониторинг показателей параметров и положения арматуры на мониторах БЩУ ТЭЦ-2, автоматическое регулирование уровня в бойлерах и температуры теплоносителя за бойлерами.

19. Техническое перевооружение систем отопления ТГ 7-8 с монтажом перемычки на напоре сетевых насосов второго подъема. Монтаж перемычек. (п.3.2.19. Формы 2-ИП ТС).

Мероприятие направлено на повышение надежности системы теплоснабжения за счет создания параллельных связей сетевых насосов второго подъема ТГ-7,8 и системы отопления в целом, а также на разделение схемы теплоснабжения населения и промышленных потребителей, невыдерживающих температурный график. Реализация мероприятия позволит улучшить технико-экономические показатели системы теплоснабжения. Мероприятие обеспечит возможность отключения участков трубопроводов,

без ограничения отпуска тепловой энергии с целью безопасного производства ремонтных работ на:

- насосах второго подъема ТГ-7,8;
- трубопроводе обратной сетевой воды связи с ПК-2;
- трубопроводе обратной сетевой воды ПК-2;
- трубопроводе обратной сетевой воды ТЭЦ-3;
- задвижках ГПК-4, ГПК-5, ГПК-6, ХПК-6, Обр-К-4, СВ-Разобщ-Под-ТГ-10-ТГ-11
- участках трубопровода обратной сетевой воды ТЭЦ-2, 3, 4.

Мероприятие предполагает прокладку трубопроводов и монтаж задвижек, длина, трассировка и диаметр которых будут определены проектом.

20. Техническое перевооружение системы подачи резервного топлива на котельное оборудование (п.3.2.20. Формы 2-ИП ТС).

В связи с чрезвычайной ситуацией, связанной с разгерметизацией бака резервного топлива на ТЭЦ-3 в Норильске и утечкой дизельного топлива 29.05.2020, ООО «Автозаводская ТЭЦ» провела превентивное обследования технического состояния своего резервного топливного хозяйства. По результатам обследования выявлена необходимость технического перевооружения системы подачи резервного топлива на котельное оборудование с выносом правого мазутопровода от МНС-1 до ТЭЦ-2,3 и рецеркуляционного мазутопровода от ТЭЦ-2,3,4 до МНС-1 из подземного проходного тоннеля, сооружением производственной и дождевой канализации с локальными очистными сооружениями на внутреннем и внешнем мазутном хозяйстве, заменой мазутного бака № 5.

Мероприятие обеспечит возможность 100% контроля состояния мазутопроводов, исключит возможность загрязнения окружающей территории и р. Ока нефтепродуктами с территории внешнего и внутреннего мазутных хозяйств, кроме того, повысит надежность снабжения котельного оборудования резервным топливом.

21. Техническое перевооружение системы отопления (п.3.2.21. Формы 2-ИП ТС)

На Автозаводской ТЭЦ имеется единственная система подпитки теплосети. Установка подпитки теплосети предназначена для восполнения потерь в тепловой сети. Установка работает с 1964 г. В настоящее время производительность установки приготовления подпилочной воды составляет 720 м3/час. Выход из строя установки подпитки теплосети в отопительный сезон

приведет к недопустимому снижению давления в обратном коллекторе и остановке сетевых насосов, отключению системы теплоснабжения Автозаводского и Ленинского районов.

Мероприятие предполагает разработку проектной документации на сооружение дополнительной установки подпитки сети с аналогичными параметрами для обеспечения резервирования работы имеющейся установки.

22. Создание системы химико-технологического мониторинга водно-химического режима оборудования ТЭЦ-3,4,5 (п.3.2.22. Формы 2-ИП ТС).

В отступление от требований РД 153-34.1-37.532.4-2001 "Общие технические требования к системам химико-технологического мониторинга ВХР ТЭС" отсутствует оперативный комплексный автоматизированный контроль, анализ, диагностика и прогнозирование водно-химического режима обслуживаемого технологического оборудования в полном объеме.

Надежность и экономичность работы оборудования ТЭС и, в частности, поверхностей нагрева котлоагрегатов и теплообменников, зависят от состояния металла, теплогидравлических параметров и применяемой химической технологии. С учетом экономической ситуации в целом по России, в том числе длительных остановов и частых пусков оборудования на ТЭС, ограниченных возможностей по замене металла, разносортности топлива и, как следствие, колебания температур стенок труб поверхностей нагрева особую роль в снижении повреждаемости оборудования приобретает водно-химический режим (ВХР) ТЭС.

Многолетний опыт внедрения систем химико-технологического мониторинга ВХР (далее СХТМ ВХР) на ТЭС с барабанными и прямоточными котлами подтверждает, что повышение надежности работы оборудования, в том числе поверхностей нагрева наблюдается именно на тех ТЭС, где большое внимание уделяется внедрению систем химико-технологического мониторинга и поддержанию ВХР на высоком уровне.

СХТМ представляет собой трехуровневую иерархическую информационно-измерительную систему, состоящую из:

- первый (нижний) уровень - устройства подготовки пробы УПП и анализаторы автоматического химического контроля (АХК), вырабатывающие токовые сигналы 4…20 мА в соответствии с ГОСТ26.011-80 для передачи информации в программно-технический комплекс (далее ПТК);

- второй уровень – ПТК (шкафы контроллеров, сервер СХТМ, АРМ ЭЛ ТЭЦ-4);

- третий уровень – удаленные АРМы эксплуатационного персонала.

2. Строительство и техническое перевооружение тепловых насосных станций.

Строительство и техническое перевооружение 13 тепловых насосных станций (ТНС Ю-2, ТНС Ю-4, ТНС Ю-7, ТНС Ю-15, ТНС Ю-28, ТНС СГ-1, ТНС СГ-4, ТНС СГ-6, ТНС СГ-7, ТНС СП-5, ТНС МСК-10, ТНС-6, ТНС-12) и циркуляционных трубопроводов ГВС в 13 кварталах жилой застройки на юго-западе и в центральной части Автозаводского района, ранее не обеспеченных циркуляцией ГВС.

Система централизованного горячего водоснабжения Автозаводского района выполнена в однотрубной схеме от источника – Автозаводской ТЭЦ до потребителей, при этом трубопровода для возврата охлажденной у потребителей воды обратно на источник для ее подогрева, не имеется.

Часть многоквартирных домов Автозаводского района подключены к установкам ГВС Автозаводской ТЭЦ по чистой однотрубной схеме без циркуляции. Таким образом, обеспечение необходимой температуры горячей воды в точке водоразбора у потребителя напрямую зависит от расхода водопотребления.

Указанная система создавалась и развивалась, начиная с 70-х годов прошлого века, в соответствии с санитарными нормами и правилами, действовавшими на момент создания системы ГВС и позволяла стабильно обеспечивать подачу горячей воды потребителям Автозаводского района с температурой не более 50 градусов. В 2009 году требования по температуре ГВС были изменены и стали составлять не ниже 60°С и не выше 75°С.

При существующей схеме ГВС это невыполнимо, и поэтому для того, чтобы решить проблему ГВС в Автозаводском районе Нижнего Новгорода, планируется в микрорайонах с однотрубной схемой ГВС построить ТНС.

В соответствии с Главой 8 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей» к Схеме теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2021год), предусмотрено строительство тепловых насосных станций в Автозаводском районе г. Н. Новгорода.

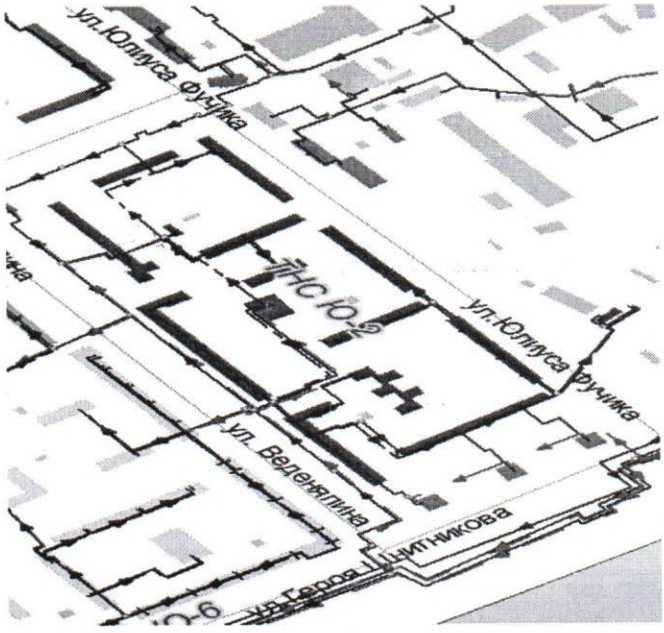
В рамках Инвестиционной программы в период с 2022 по 2026 гг. запланированы проектно-изыскательские работы по строительству 11 тепловых насосных станций (ТНС Ю-2, ТНС Ю-4, ТНС Ю-7, ТНС Ю-15, ТНС Ю-28, ТНС СГ-1, ТНС СГ-4, ТНС СГ-6, ТНС СГ-7, ТНС СП-5, ТНС МСК-10) в 11 кварталах жилой застройки на юго-западе и в центральной части Автозаводского района, ранее не обеспеченных циркуляцией ГВС, а также техническое

перевооружение ТНС-6, ТНС-12 с установкой теплообменного оборудования.

1. Тепловая насосная станция (ТНС Ю-2) (п.2.1.1. Формы 2-ИП ТС).

(Гл. 8 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей» к Схеме теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года (Актуализация на 2021г.), пп. 4.1.2)

Перспективные потребители ТНС Ю-2 представлены на рисунке ниже. Участки тепловых сетей, реконструкцию или строительство которых необходимо осуществить, представлены в таблице ниже.

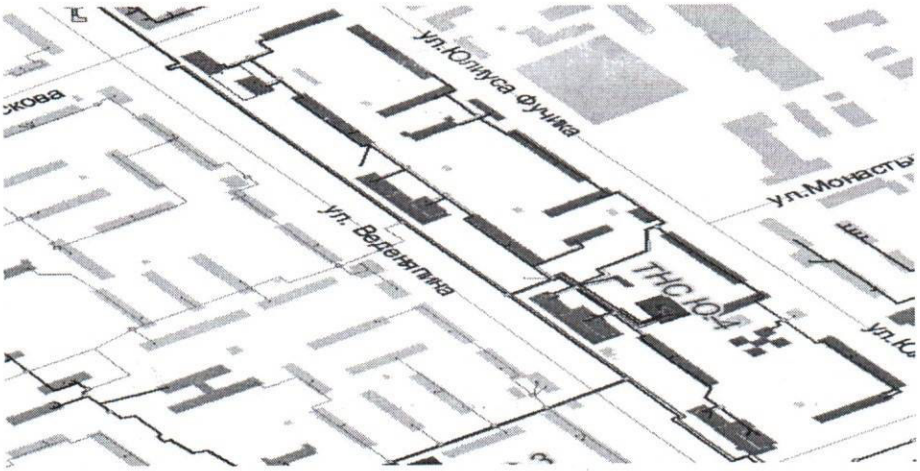


Мероприятия:

- разработка проектно-сметной документации. Срок выполнения – 2024 г.
- на площадке между домами ул. Фучика, 35 и ул. Веденяпина, 25А построить ТНС, установить теплообменное оборудование для догрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в межотопительный период – 1,9147 Гкал/ч (39,7402т/ч)). Срок выполнения – 2025 г.

2. Тепловая насосная станция (ТНС Ю-4) (п.2.1.2. Формы 2-ИП ТС).

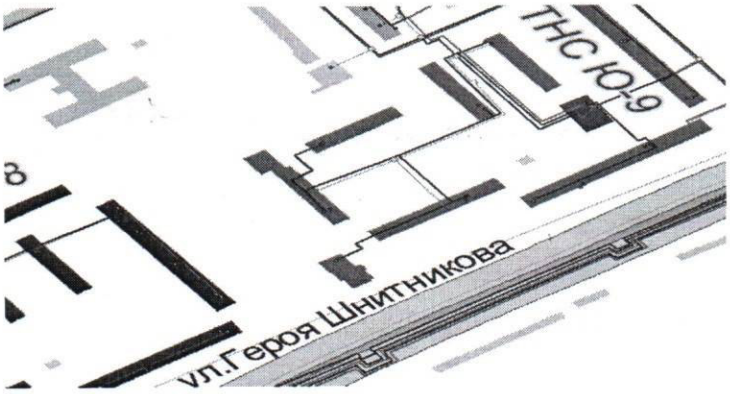
(Гл. 8 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей» к Схеме теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года (Актуализация на 2021г.), пп. 4.1.4)



Мероприятия:

- разработка проектно-сметной документации. Срок выполнения – 2024 г.
- на площадке между домами ул. Фучика, 23 и ул. Веденяпина, 15 построить ТНС, установить для догрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в межотопительный период – 1,5947 Гкал/ч (33,0644 т/ч)). Срок выполнения – 2025 г.

3. Тепловая насосная станция (ТНС Ю-7 (Техническое перевооружение ТНС Ю-7 с установкой теплообменного оборудования)) (п.2.1.3. Формы 2-ИП ТС). (Гл. 8 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей» к Схеме теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года (Актуализация на 2021г.), пп. 4.1.7)

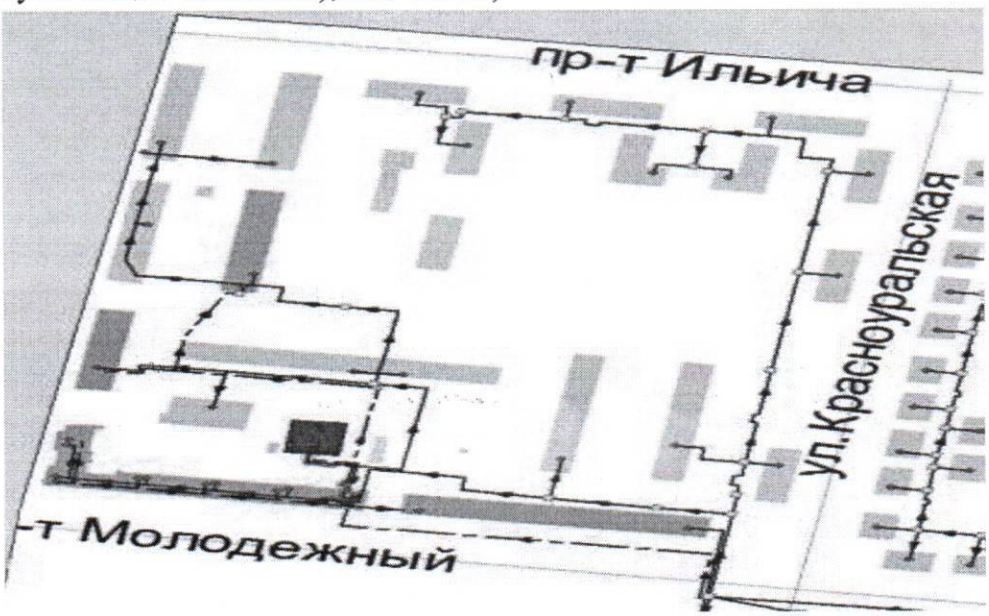


Мероприятия:

- разработка проектно-сметной документации. Срок выполнения – 2025 г.
- восстановить оборудование бывшего ЦТП 5 (новое название ТНС Ю-7) для догрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в межотопительный период –1,667 Гкал/ч (35,1807 т/ч)). Срок выполнения – 2026 г.

4. Тепловая насосная станция (ТНС Ю-15) (п.2.1.4. Формы 2-ИП ТС) (Гл. 8 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей» к

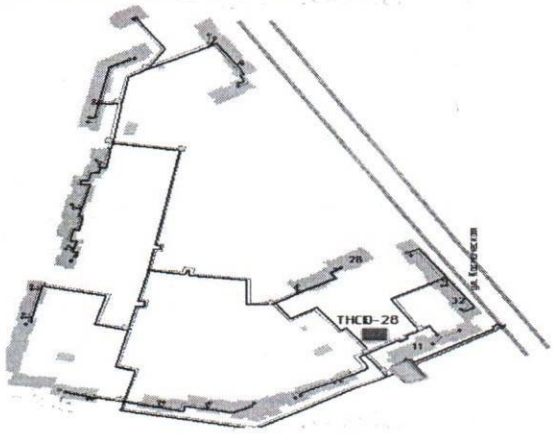
Схеме теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года (Актуализация на 2021г.), пп. 4.1.15)



Мероприятия:

- разработка проектно-сметной документации. Срок выполнения – 2025 г.
- на площадке между домами пр. Молодежный, 78А, 78Б построить ТНС, установить теплообменное оборудование для догрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в межотопительный период – 2,5862 Гкал/ч (61,9178 т/ч). Срок выполнения – 2026 г.

5. Тепловая насосная станция (ТНС Ю-28) (п.2.1.5. Формы 2-ИП ТС). (Гл. 8 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей» к Схеме теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года (Актуализация на 2022г.), пп. 4.1.5)

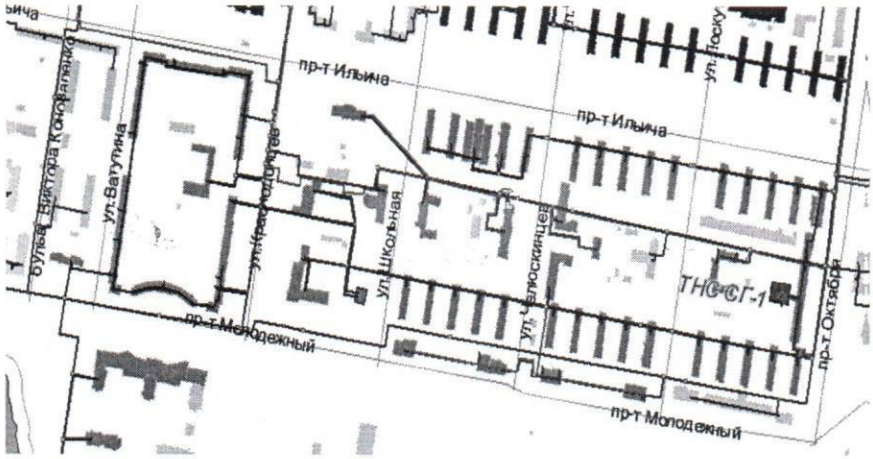


Мероприятия:

- разработка проектно-сметной документации. Срок выполнения – 2025 г.

- в здании ТНС Ю-28 установить теплообменное оборудование для догрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в меж-отопительный период – 1,624 Гкал/ч (27,0558 т/ч)). Срок выполнения – 2026 г.

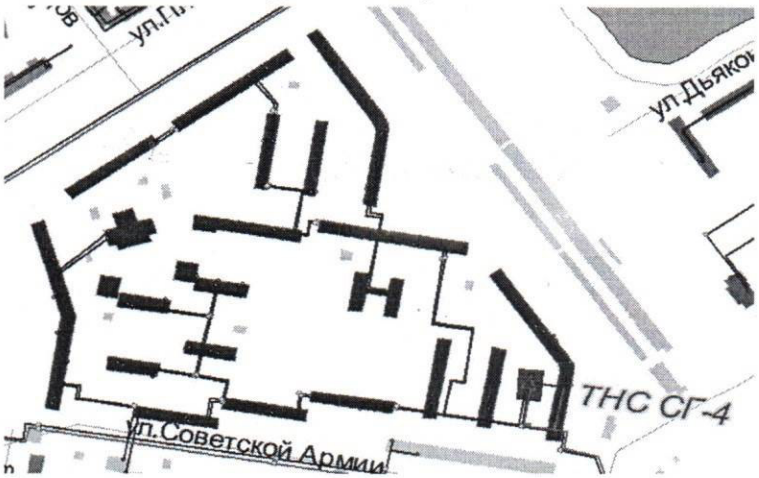
6. Тепловая насосная станция (ТНС СГ-1) (п.2.1.6. Формы 2-ИП ТС). (Гл. 8 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей» к Схеме теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года (Актуализация на 2021г.), пп. 4.2.1)



Мероприятия:

- выполнение строительно-монтажных работ по строительству ТНС на площадке между домами пр-т Октября, 3 и ул. Лоскутова, 2А построить ТНС, установить теплообменное оборудование для догрева циркуляционной воды. Срок выполнения – 2022 г.

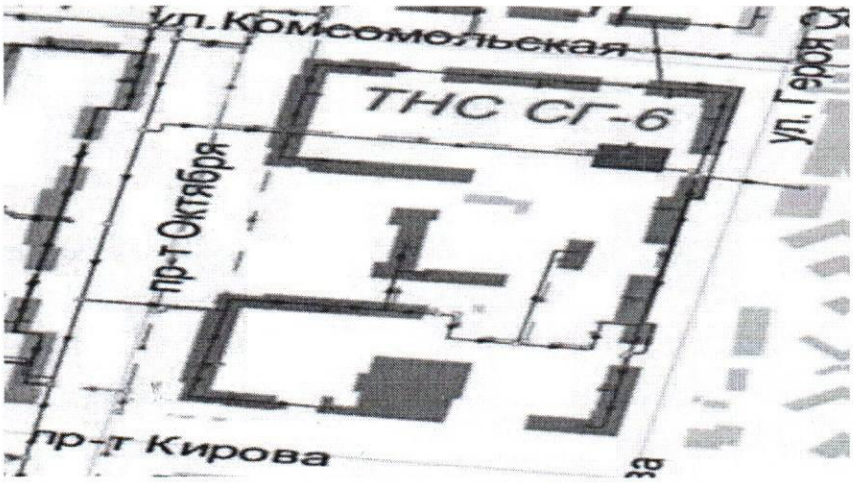
7. Тепловая насосная станция (ТНС СГ-4) (п.2.1.7. Формы 2-ИП ТС). (Гл. 8 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей» к Схеме теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года (Актуализация на 2021г.), пп. 4.2.4)



Мероприятия:

- разработка проектно-сметной документации. Срок окончания разработки – 2023 г.
- На площадке между домами пр-т Октября, 33 и ул. Советской Армии, 4 построить ТНС, установить теплообменное оборудование для догрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в межотопительный период – 2,2786 Гкал/ч (37,4903 т/ч)). Срок выполнения – 2024 г.

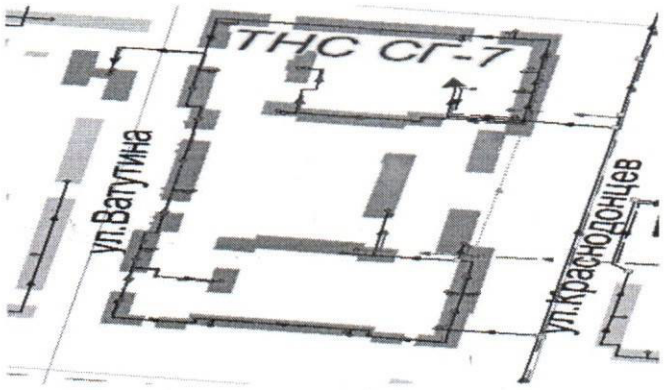
8. Тепловая насосная станция (ТНС СГ- 6) (п.2.1.8. Формы 2-ИП ТС). (Гл. 8 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей» к Схеме теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года (Актуализация на 2021г.), пп. 4.2.6)



Мероприятия:

- разработка проектно-сметной документации. Срок окончания разработки – 2023 г.
- выполнение строительно-монтажных работ по строительству ТНС на площадке между домами ул. Поющева, 15, 17 построить ТНС, установка теплообменного оборудование для догрева циркуляционной воды в межотопительный период — 2024 г.

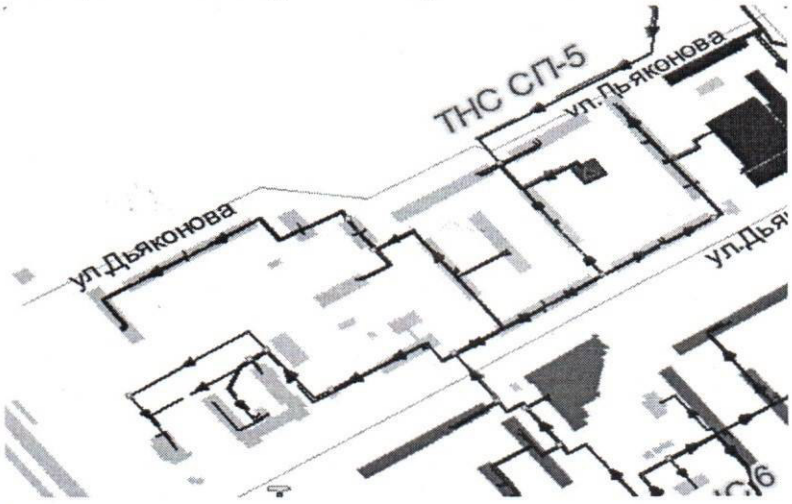
9. Тепловая насосная станция (ТНС СГ-7 (Строительство ТНС СГ-7 с установкой теплообменного оборудования)) (п.2.1.9. Формы 2-ИП ТС). (Гл. 8 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей» к Схеме теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года (Актуализация на 2021г.), пп. 4.2.7)



Мероприятия:

- разработка проектно-сметной документации. Срок выполнения – 2022 г.
- выполнение строительно-монтажных работ по строительству ТНС на площадке перед домом пр-т Октября, 9, установить теплообменное оборудование для догрева циркуляционной воды. Срок выполнения – 2023 г.

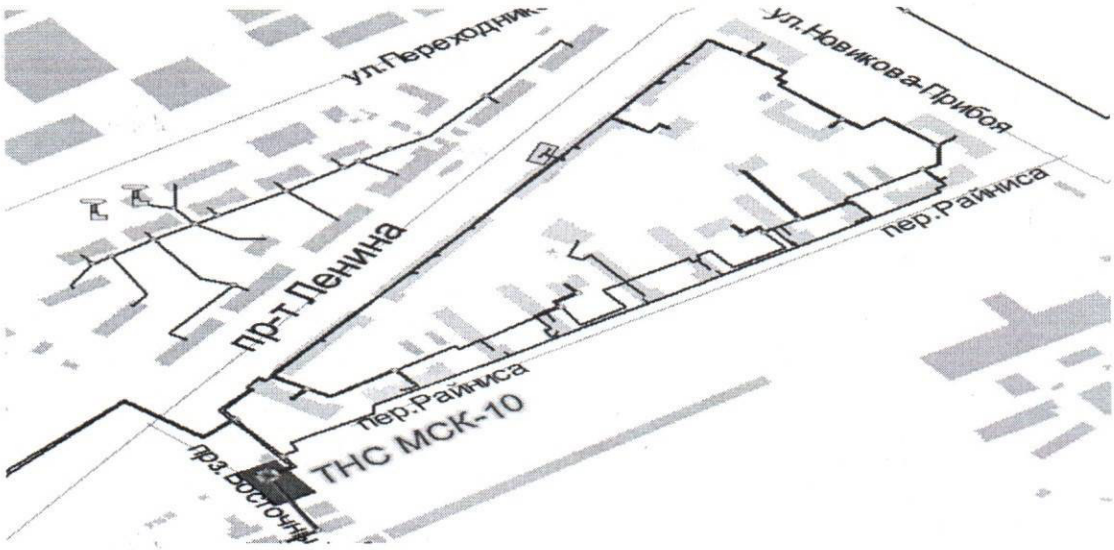
10. Тепловая насосная станция (ТНС СП-5) (п.2.1.10. Формы 2-ИП ТС). (Гл. 8 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей» к Схеме теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года (Актуализация на 2021г.), пп. 4.3.5)



Мероприятия:

- разработка проектно-сметной документации. Срок выполнения – 2022 г.
- выполнение строительно-монтажных работ по строительству ТНС на площадке между домами ул. Дьяконова, 9/1, 9/2, 11, установка теплообменного оборудования для догрева циркуляционной воды. Срок выполнения – 2023 г.

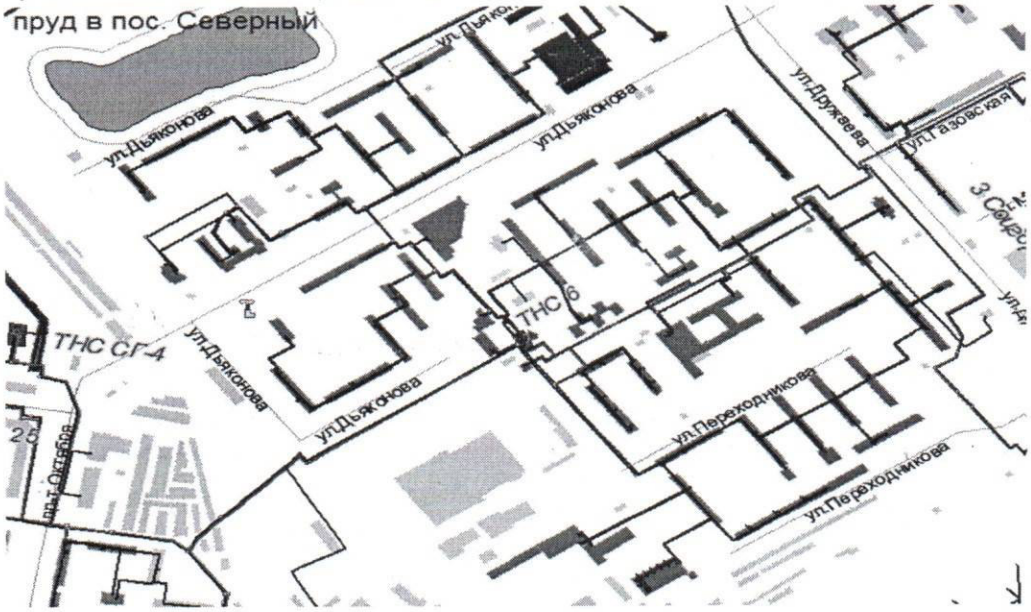
11. Тепловая насосная станция (ТНС МСК-10) (п.2.1.11. Формы 2-ИП ТС). (Гл. 8 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей» к Схеме теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года (Актуализация на 2021г.), пп. 4.4.1)



Мероприятия:

- разработка проектно-сметной документации. Срок выполнения – 2022 г.
- выполнение строительно-монтажных работ по строительству ТНС на месте павильона КИП проезд Восточный, установка теплообменного оборудования для догрева циркуляционной воды. Срок выполнения – 2023г.

12. Тепловая насосная станция (ТНС №6 (Техническое перевооружение ТНС-6 с установкой теплообменного оборудования)) (п.2.1.12. Формы 2-ИП ТС). (Гл. 8 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей» к Схеме теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года (Актуализация на 2021г.), пп. 4.2.7)

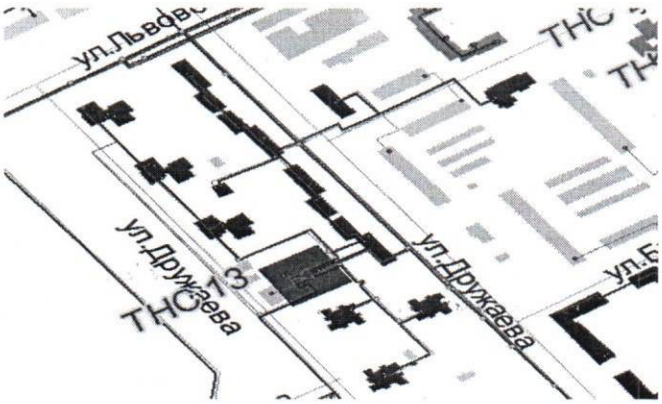


Мероприятия:

- в здании ТНС-6 установить теплообменное оборудование для догрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в межотопительный период – 6,0837 Гкал/ч (122,5073 т/ч)). Срок выполнения – 2022 г.

Затраты по годам реализации - в соответствии с Пояснением по формированию стоимости реализации, объемы выполнения - в соответствии с графиком реализации.

13. Тепловая насосная станция (ТНС-12) (п.2.1.13. Формы 2-ИП ТС). (Гл. 8 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей» к Схеме теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года (Актуализация на 2021г.), пп. 4.3.8)



Мероприятия:

- в здании ТНС-13 увеличить мощность теплообменного оборудования для догрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в межотопительный период – 3,7063 Гкал/ч (76,3605 т/ч)). Срок выполнения – 2022 г.

В результате технического перевооружения ТНС, подающих и циркуляционных трубопроводов (реализация дополнительного подогрева горячей воды) в указанных жилых домах и социальных объектах Автозаводского района будет обеспечена подача горячей воды в соответствии с требованиями СанПиН.

Форма № 1-ИП ТС

Паспорт инвестиционной программы в сфере теплоснабжения на 2022-2026 гг.
Общество с ограниченной ответственностью (ООО) "Автозаводская ТЭЦ"
(наименование регулируемой организации)

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения	**Общество с ограниченной ответственностью (ООО) "Автозаводская ТЭЦ"**
Местонахождение регулируемой организации	**Юридический адрес: 603004, г.Нижний Новгород, пр. Ленина, 88;**
Сроки реализации инвенстиционной программы	**2022-2026 гг.**
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	**Начальник отдела капитального строительства Сорокин А.А.**
Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	**тел. (831) 243-04-05, 243-04-05 факс. (831) 290-84-30 E - mail: tec@volgaenergo.ru**
Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	**Министерство энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Нижегородской области**
Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу	**603000, г. Нижний Новгород, ул. Максима Горького, д. 150**
Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	**Министр энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Нижегородской области**
Дата утверждения инвестиционной программы	
Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	**тел. (831) 438-96-01 тел./факс (831) 438-96-00 E - mail: official@gkh.kreml.nnov.ru**
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	**Администрация города Нижнего Новгорода**
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	**603082, г. Нижний Новгород, Кремль, корпус 5**
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	**Глава города Нижнего Новгорода**
Дата согласования инвестиционной программы	
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	**тел. (831) 439-15-06, факс (831) 439-13-02 E-mail: ann@admgor.nnov.ru**
Наименование уполномоченого органа исполнителной властисубъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов, согласовавшего инвестиционную программу	**Региональная служба по тарифам Нижегородской области**
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	**603005, г. Нижний Новгород, Верхне-Волжская набережная, д. 8/59.**
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	**Руководитель региональной службы по тарифам Нижегородской области**
Дата согласования инвестиционной программы	
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	**тел. (831) 419-98-08, факс (831) 419-82-58 E-mail: official@rst.kreml.nnov.ru**

И.о. генерального директора **В.А. Кориков**
М.П.

Форма № 2-ИП ТС

Инвестиционная программа

ООО "Автозаводская ТЭЦ"
(наименование регулируемой организации)
в сфере теплоснабжения на 2022-2026 гг.

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего план,тыс. руб. (с НДС)	Профинансировано к 2022, тыс. руб. (с НДС)*	Расходы на реализацию мероприятий, тыс. руб. (с НДС)**							Примечание
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр,и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя						План 2022	План 2023	План 2024	План 2025	План 2026	Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:																			
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей																			
1.1.1.																			
1.1.2.																			
Инвестиционная программа																			
1.2.1.																			
1.2.2.																			
1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей																			
1.3.1.																			
1.3.2.																			
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей в целях подключения потребителей																			
1.4.1.																			
1.4.2.																			
Всего по группе 1.																			
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей																			
2.1.1.	Строительство ТНС Ю-2 с установкой теплообменного оборудования	П. 4. Гл. 8 Обосновывающих материалов к Схеме теплоснабжения города Н. Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2021 год)	г. Нижний Новгород, площадке между домами ул. Фучика, 35 и ул. Веденяпина, 25А.	Обеспечение тепловой нагрузки 1 ступени ТО в межотопительный период	Гкал/ч (т/ч)	0	1,9147 (39,7402)	2023	2025	16 791	0	0	2 487	2 512	11 793	0	0	0	
2.1.2.	Строительство ТНС Ю-4 с установкой теплообменного оборудования	П. 4. Гл. 8 Обосновывающих материалов к Схеме теплоснабжения города Н. Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2021 год)	г. Нижний Новгород, площадка между домами ул. Фучика, 23 и ул. Веденяпина, 15.	Обеспечение тепловой нагрузки 1 ступени ТО в межотопительный период	Гкал/ч (т/ч)	0	1,5947 (33,0644)	2023	2025	16 612	0	0	2 487	2 512	11 614	0	0	0	
2.1.3.	ТНС Ю-7 (Техническое перевооружение ТНС Ю-7 с установкой теплообменного оборудования)	П. 4. Гл. 8 Обосновывающих материалов к Схеме теплоснабжения города Н. Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2021 год)	г. Нижний Новгород, площадка между домами ул. Южное шоссе, 22а, 22б, 24б.	Обеспечение тепловой нагрузки 1 ступени ТО в межотопительный период	Гкал/ч (т/ч)	0	1,667 (35,1807)	2024	2026	17 908	0	0	0	2 510	2 771	12 627	0	0	
2.1.4.	Строительство ТНС Ю-15 с установкой теплообменного оборудования	П. 4. Гл. 8 Обосновывающих материалов к Схеме теплоснабжения города Н. Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2021 год)	г. Нижний Новгород, площадка между домами пр. Молодежный, 78А, 78Б.	Обеспечение тепловой нагрузки 1 ступени ТО в межотопительный период	Гкал/ч (т/ч)	0	2,5862 (61,9178)	2024	2026	25 110	0	0	0	2 510	2 771	19 829	0	0	
2.1.5.	Строительство ТНС Ю-28, с установкой теплообменного оборудования	П. 4. Гл. 8 Обосновывающих материалов к Схеме теплоснабжения города Н. Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2021 год)	г. Нижний Новгород, площадка между домами ул.Космическая, 11, 28, 32.	Обеспечение тепловой нагрузки 1 ступени ТО в межотопительный период	Гкал/ч (т/ч)	0	1,624 (27,0558)	2024	2026	12 235	0	0	0	2 510	2 771	6 954	0	0	
2.1.6.	Строительство ТНС СГ-1 с установкой теплообменного оборудования	П. 4. Гл. 8 Обосновывающих материалов к Схеме теплоснабжения города Н. Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2021 год)	г. Нижний Новгород, площадка между домами пр-т Октября, 3 и ул. Лоскутова, 2А	Обеспечение тепловой нагрузки 1 ступени ТО в межотопительный период	Гкал/ч (т/ч)	0	2,5626 (53,222)	2022	2022	56 584	11 392	45 192	0	0	0	0	0	0	
2.1.7.	Строительство ТНС СГ-4 с установкой теплообменного оборудования	П. 4. Гл. 8 Обосновывающих материалов к Схеме теплоснабжения города Н. Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2021 год)	г. Нижний Новгород, площадка между домами пр. 0ктября, 33 и ул. Советской Армии, 4.	Обеспечение тепловой нагрузки 1 ступени ТО в межотопительный период	Гкал/ч (т/ч)	0	2,2786 (37,4903)	2022	2024	40 008	0	2 441	2 488	35 079	0	0	0	0	
2.1.8.	Строительство ТНС СГ-6 с установкой теплообменного оборудования	П. 4. Гл. 8 Обосновывающих материалов к Схеме теплоснабжения города Н. Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2021 год)	г. Нижний Новгород, площадка между домами ул. Поющева, 15, 17	Обеспечение тепловой нагрузки 1 ступени ТО в межотопительный период	Гкал/ч (т/ч)	0	0,8065 (16,669)	2022	2024	12 286	0	2 441	2 488	7 357	0	0	0	0	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего план,тыс. руб. (с НДС)	Профинансировано к 2022, тыс. руб. (с НДС)*	Расходы на реализацию мероприятий, тыс. руб. (с НДС)**							Примечание
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр,и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия					План 2022	План 2023	План 2024	План 2025	План 2026	Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2.1.9.	ТНС СГ-7 (Строительство ТНС СГ-7 с установкой теплообменного оборудования)	П. 4. Гл. 8 Обосновывающих материалов к Схеме теплоснабжения города Н. Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2021 год)	г. Нижний Новгород, площадка между домами пр-т Ильича, 34 и 34А	Обеспечение тепловой нагрузки I ступени ТО в межотопительный период	Гкал/ч (т/ч)	0	0,7149 (13,6007)	2022	2023	22 739	485	2 320	19 934	0	0	0	0	0	
2.1.10.	Строительство ТНС СП-5 с установкой теплообменного оборудования	П. 4. Гл. 8 Обосновывающих материалов к Схеме теплоснабжения города Н. Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2021 год)	г. Нижний Новгород, площадка между домами ул. Дьяконова, 9/1, 9/2, 11.	Обеспечение тепловой нагрузки I ступени ТО в межотопительный период	Гкал/ч (т/ч)	0	1,439 (23,6352)	2022	2023	23 368	1114	2 320	19 934	0	0	0	0	0	
2.1.11.	Строительство ТНС МСК-10 с установкой теплообменного оборудования	П. 4. Гл. 8 Обосновывающих материалов к Схеме теплоснабжения города Н. Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2021 год)	г. Нижний Новгород, площадка на месте павильона КИП проезд Восточный.	Обеспечение тепловой нагрузки I ступени ТО в межотопительный период	Гкал/ч (т/ч)	0	0,5277 (25,8474)	2022	2023	11 240	902	2 442	7 896	0	0	0	0	0	
2.1.12.	ТНС №6 (Техническое перевооружение ТНС-6 с установкой теплообменного оборудования)	П. 4. Гл. 8 Обосновывающих материалов к Схеме теплоснабжения города Н. Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2021 год)	г. Нижний Новгород, площадка между домами Дьяконова, 6а, 6б и Переходникова, 5а.	Обеспечение тепловой нагрузки I ступени ТО в межотопительный период	Гкал/ч (т/ч)	0	6,0837 (122,5073)	2022	2022	8 021	0	8 021	0	0	0	0	0	0	
2.1.13.	Техническое перевооружение ТНС-12 с установкой теплообменного оборудования	П. 4. Гл. 8 Обосновывающих материалов к Схеме теплоснабжения города Н. Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2021 год)	г. Нижний Новгород, площадка между домами Газовская, 15, 18а и Дьяконова, 26а.	Обеспечение тепловой нагрузки I ступени ТО в межотопительный период	Гкал/ч (т/ч)	0	3,7063 (76,3605)	2022	2022	5 517	0	5 517	0	0	0	0	0	0	
Всего по группе 2.										268 419	13 893	70 694	57 714	54 990	31 719	39 410	0	0	
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников																			
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей																			
3.1.1.																			
3.1.2.																			
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																			
3.2.1.	Замена сетевых насосов ТГ-10	Достижение предельного состояния, наличие неустранимых дефектов, скачки давления в коллекторах при переключении насосов	603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88, ООО "АТЭЦ" (пром. площадка ПАО "ГАЗ") площадка ТЭЦ-4 отметки (+0,0м)	Производительность	м куб./ч	4х1250	4х1250	2022	2022	47 588	28 299	19 289	0	0	0	0	0	0	
				Напор	м вод ст.	140	140												
3.2.2.	Реализация проекта «Защита обратных сетевых трубопроводов от превышения давления»	Доведение до требований п.4.11.8 ПТЭ по защите обратных трубопроводов сетевой воды от внезапного повышения давления	603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88, ООО "АТЭЦ" (пром. площадка ПАО "ГАЗ") площадка ТЭЦ-3 отметки (-0,1м)	Давление	кгс/кв.см	до 6.0	≤ 2.5	2022	2022	6 295	0	6 295	0	0	0	0	0	0	
3.2.3.	Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст. № 10 с заменой потолочного пароперегревателя котла с камерами, экранов, радиационного пароперегревателя, заменой настенного пароперегревателя, газового оборудования, монтажом АСУ ТП котла	П. 6.3 Схемы теплоснабжения города Н. Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2021 год)	603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88, ООО "АТЭЦ" (пром. площадка ПАО "ГАЗ") площадка ТЭЦ-3	Производительность Расчет. температура перегретого пара Расчет. давление	т/ч град. С кгс/см2	480 135 550	480 135 550	2022	2022	54 662	49 922	4 740	0	0	0	0	0	0	
3.2.4.	Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст. № 11 с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования, монтажом АСУ ТП котла	П. 6.3 Схемы теплоснабжения города Н. Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2021 год)	603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88, ООО "АТЭЦ" (пром. площадка ПАО "ГАЗ") площадка ТЭЦ-3	Производительность Расчет. температура перегретого пара Расчет. давление	т/ч град. С кгс/см2	480 550 135	480 550 135	2022	2023	79 826	0	524	79 302	0	0	0	0	0	
3.2.5.	Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст. № 12 с заменой поверхностей нагрева, монтажом дымососов регенеративных газов, монтажом АСУ ТП котла	П. 6.3 Схемы теплоснабжения города Н. Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2021 год)	603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88, ООО "АТЭЦ" (пром. площадка ПАО "ГАЗ") площадка ТЭЦ-4	Производительность Расчет. температура перегретого пара Расчет. давление	т/ч град. С кгс/см2	480 550 135	480 550 135	2024	2024	23 139	0	0	0	23 139	0	0	0	0	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего план,тыс. руб. (с НДС)	Профинансировано к 2022, тыс. руб. (с НДС)*	Расходы на реализацию мероприятий, тыс. руб. (с НДС)**							Примечание
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр,и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя						План 2022	План 2023	План 2024	План 2025	План 2026	Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3.2.6.	Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 № 13 с заменой поверхностей нагрева, трансферного паропровода котла, монтажом дымососов рецеркуляции газов, монтажом АСУ ТП котла	П. 6.3 Схемы теплоснабжения города Н. Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2021 год)	603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88, ООО "АТЭЦ" (пром. площадка ПАО "ГАЗ") площадка ТЭЦ-4	Производительность Расчет. температура перегретого пара Расчет. давление	т/ч град. С кгс/см2	480 550 135	480 550 135	2023	2025	68 461	0	0	3 434	0	65 027	0	0	0	
3.2.7.	Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст. № 14 с заменой поверхностей нагрева, трансферного паропровода котла, монтажом дымососов регенеративных газов, монтажом АСУ ТП котла	П. 6.3 Схемы теплоснабжения города Н. Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2021 год)	603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88, ООО "АТЭЦ" (пром. площадка ПАО "ГАЗ") площадка ТЭЦ-4	Производительность Расчет. температура перегретого пара Расчет. давление	т/ч град. С кгс/см2	480 550 135	480 550 135	2022	2026	124 952	0	10 668	1 310	0	0	112 974	0	0	
3.2.8.	Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст. № 15 с заменой шумоглушителя, трансферного паропровода котла, поверхностей нагрева, монтажом дымососов регенеративных газов, монтажом АСУ ТП котла	П. 6.3 Схемы теплоснабжения города Н. Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2021 год)	603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88, ООО "АТЭЦ" (пром. площадка ПАО "ГАЗ") площадки ТЭЦ-4 отметка (+40,0 м)	Производительность Расчет. температура перегретого пара Расчет. давление Уровни звука	т/ч град. С кгс/см2 дБа	480 550 135 ≥67	480 550 135 ≤55	2023	2025	13 400	0	0	1 310	0	12 090	0	0	0	
3.2.9.	Техническое перевооружение водогрейного КВГМ 180-150-2 ст. № 1 котельной «Ленинская» с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования, монтажом АСУ ТП котла	П. 6.3 Схемы теплоснабжения города Н. Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2021 год)	603064, г. Нижний Новгород, Котельная «Ленинская»; ул. Монастырка, 5А	Производительность Расчет. температура перегретого пара Расчет. давление	Гкал/ч град. С кгс/см2	180 150 25,5	180 150 25,5	2022	2023	64 172	0	33 688	30 484	0	0	0	0	0	
3.2.10.	Техническое перевооружение водогрейного КВГМ 180-150-2 ст. № 2 котельной «Ленинская» с заменой поверхностей нагрева, монтажом АСУ ТП котла	П. 6.3 Схемы теплоснабжения города Н. Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2021 год)	603064, г. Нижний Новгород, Котельная «Ленинская»; ул. Монастырка, 5А	Производительность Расчет. температура перегретого пара Расчет. давление	Гкал/ч град. С кгс/см2	180 150 25,5	180 150 25,5	2024	2024	128 259	0	0	0	128 259	0	0	0	0	
3.2.11.	Техническое перевооружение котла водогрейного ПТВМ-100 ст. № 2В с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования	П. 6.3 Схемы теплоснабжения города Н. Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2021 год)	603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88, ООО "АТЭЦ" (пром. площадка ПАО "ГАЗ") площадка Пик. кот. №1	Производительность Расчет. температура перегретого пара Расчет. давление	Гкал/ч град. С кгс/см2	75 150 20	75 150 20	2022	2026	160 639	0	80 886	5 229	0	378	74 147	0	0	
3.2.12.	Техническое перевооружение котла ПТВМ-100 ст. № 3В с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования	П. 6.3 Схемы теплоснабжения города Н. Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2021 год)	603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88, ООО "АТЭЦ" (пром. площадка ПАО "ГАЗ") площадка Пик. кот. №1	Производительность Расчет. температура перегретого пара Расчет. давление	Гкал/ч град. С кгс/см2	75 150 20	75 150 20	2024	2026	84 212	0	0	0	83 820	0	393	0	0	
3.2.13.	Техническое перевооружение водогрейного котла ПТВМ-100 ст.№ 4В с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования	п. 1.2 Инструкция по продлению срока безопасной эксплуатации паровых котлов с рабочим давлением до 4,0 МПа включительно и водогрейных котлов с температурой воды выше 115 °С (СО 153-34.17.469-2003) п.24, 29 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления". Требования к назначенному сроку службы оборудования и к газовому оборудованию.	603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88, ООО "АТЭЦ" (пром. площадка ПАО "ГАЗ") площадка Пик. кот. №1	Производительность Расчет. температура перегретого пара Расчет. давление	Гкал/ч град. С кгс/см2	75 150 20	75 150 20	2025	2025	158 608	0	0	0	0	158 608	0	0	0	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего план,тыс. руб. (с НДС)	Профинансировано к 2022, тыс. руб. (с НДС)*	Расходы на реализацию мероприятий, тыс. руб. (с НДС)**							Примечание
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр,и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия					План 2022	План 2023	План 2024	План 2025	План 2026	Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3.2.14.	Техническое перевооружение установки горячего водоснабжения УГВС-1	П. 6.3 Схемы теплоснабжения города Н. Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2021 год)	603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88, ООО "АТЭЦ" (пром. площадка ПАО "ГАЗ") площадка ТЭЦ-3	Бойлер бытовых нужд Вакуумный деаэратор Буферный бак Конденсатопровод	шт. шт. шт. п.м	5 4 4 250	5 4 4 250 (уточняется проектом)	2025	2025	3 600	0	0	0	0	3 600	0	0	0	
3.2.15.	Техническое перевооружение установки горячего водоснабжения УГВС-2	П. 6.3 Схемы теплоснабжения города Н. Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2021 год)	603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88, ООО "АТЭЦ" (пром. площадка ПАО "ГАЗ") площадка ТЭЦ-1,2 отметки (0,0 ... +22м)	Бойлер бытовых нужд Вакуумный деаэратор Буферный бак Конденсатопровод	шт. шт. шт. п.м	7 4 4 250	7 4 4 250 (уточняется проектом)	2022	2026	123 347	0	8 918	59 123	22 053	18 258	14 995	0	0	
3.2.16.	Техническое перевооружение системы горячего водоснабжения с сооружением буферных емкостей горячей воды	П. 6.3 Схемы теплоснабжения города Н. Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2021 год)	603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88, ООО "АТЭЦ" (пром. площадка ПАО "ГАЗ" будет определено проектом)	V объём	куб. м	0	(3 х 3000) уточняется проектом	2022	2026	228 233	0	8 771	24 818	20 879	56 526	117 239	0	0	
3.2.17.	Техническое перевооружение системы отопления ТЭЦ-4 с заменой сетевых насосов ТГ-11, ТГ-12	П. 6.3 Схемы теплоснабжения города Н. Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2021 год)	603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88, ООО "АТЭЦ" (пром. площадка ПАО "ГАЗ") площадка ТЭЦ-4	Производительность Напор	м куб./ч м.вод.ст.	4х1250 6х2500 140 60	4х1250 6х2500 140 60	2025	2026	29 989	0	0	0	0	4 997	24 992	0	0	
3.2.18.	Техническое перевооружение системы отопления ТЭЦ-2 с заменой сетевых насосов и бойлеров отопления с возвратом конденсата на ТЭЦ-3	П. 6.3 Схемы теплоснабжения города Н. Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2021 год)	603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88, ООО "АТЭЦ" (пром. площадка ПАО "ГАЗ") площадка ТЭЦ-2 отметки (0,0 ... +22м)	Тепловая мощность	Гкал	110	(150) уточняется проектом	2022	2025	72 059	0	6 295	25 566	22 027	18 170	0	0	0	
3.2.19.	Техническое перевооружение систем отопления ТГ 7-8 с монтажом перемычки на напоре сетевых насосов второго подъёма. Монтаж перемычек	П. 6.3 Схемы теплоснабжения города Н. Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2021 год)	603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88, ООО "АТЭЦ" (пром. площадка ПАО "ГАЗ") площадка ТЭЦ-3	!Протяженность	м	0	(40) уточняется проектом	2022	2022	9 548	0	9 548	0	0	0	0	0	0	
3.2.20.	Техническое перевооружение системы подачи резервного топлива на котельное оборудование	П. 6.3 Схемы теплоснабжения города Н. Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2021 год)	603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88, ООО "АТЭЦ" (пром. площадка ПАО "ГАЗ") площадка МНС-1	V объем	куб. м	10 000	5 000	2022	2022	55 607	0	55 607	0	0	0	0	0	0	
3.2.21.	Техническое перевооружение системы отопления	п. 4.11.16, 4.12.1 ПТЭ, п. 6.16 СНиП 41-02.2009 Требования к установке подпитки теплосети и к обратным трубопроводам	603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88, ООО "АТЭЦ" (пром. площадка ПАО "ГАЗ") площадка ТЭЦ-2,3,4,5	Вакуумный деаэратор подпитки т/с Буферный бак Подпиточные насосы Запорная арматура Трубопровод	шт. шт. шт. шт. п.м	0 0 0 0 0	2 2 3 5 1250 (уточняется проектом)	2022	2022	5 000	0	5 000	0	0	0	0	0	0	
3.2.22.	Создание системы химико-технологического мониторинга водно-химического режима оборудования ТЭЦ-3,4,5	Общие технические требования к системам химико-технологического мониторинга водно-химических режимов тепловых электростанций (ООО СХТМ ВХР ТЭС) РД 153-34.1-37.532.4-2001	603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88, ООО "АТЭЦ" (пром. площадка ПАО "ГАЗ") площадка ТЭЦ-2,3,4,5	Информационно-измерительная система, предназначенная для непрерывного контроля за водно-химическим режимом (ВХР) котлов, турбин, деаэраторов и вспомогательного оборудования ТЭЦ	Система	0	1	2022	2023	60 666	0	7 449	53 217	0	0	0	0	0	
Всего по группе 3.										**1 602 263**	**78 221**	**257 678**	**283 793**	**300 177**	**337 654**	**344 740**	**0**	**0**	
Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения , повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения																			
4.1.1.																			
4.1.2.																			
Всего по группе 4.																			
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения																			
5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей																			

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего план,тыс. руб. (с НДС)	Профинансировано к 2022, тыс. руб. (с НДС)*	Расходы на реализацию мероприятий, тыс. руб. (с НДС)**							Примечание
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр,и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя						План 2022	План 2023	План 2024	План 2025	План 2026	Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
5.1.1.																			
5.1.2.																			
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																			
5.2.1.																			
5.2.2.																			
Всего по группе 5.																			
ИТОГО по программе										**1 870 681**	**92 114**	**328 371**	**341 507**	**355 168**	**369 373**	**384 149**	**0**	**0**	

* - Расходы предыдущих периодов на реализацию мероприятий приняты:
- расходы до 2021г. - как фактические расходы на реализацию мероприятия, понесенные до 2021г.;
- расходы 2021г. - как плановые расходы 2021г. на реализацию мероприятия в соответствии с программой в сфере теплоснабжения ООО "Автозаводская ТЭЦ" 2018-2021гг.,утвержденной приказом Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйсттва Нижегородской области от 20.11.2020 № 329-399/20П/од

** - Плановые расходы на реализацию мероприятий указаны в прогнозных ценах

И.о. генерального директора **В.А. Кориков**

м.п.

Форма № 3 - ИП ТС

Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы

ООО "Автозаводская ТЭЦ"

(наименование регулируемой организации)

в сфере теплоснабжения на 2022-2026 гг.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	фактические значения	Плановые значения					
				Утвержденный период	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Удельный расход электрической энергии на единицу выработки тепловой энергии	кВт·ч/Гкал	39,29	38,90	39,21	39,13	39,05	38,98	38,90
2	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя	т.у.т./Гкал	0,15006	0,14931	0,14991	0,14976	0,14961	0,14946	0,14931
3	Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду, определяемые в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды:								
3.1.	Концентрация Nox в выбросах уходящих газов от энергетического котла ст.№ 12	мг/куб.м	600	600	600	600	400	400	400
3.2.	Концентрация Nox в выбросах уходящих газов от энергетического котла ст.№ 13	мг/куб.м	600	600	600	600	600	400	400
3.3.	Концентрация Nox в выбросах уходящих газов от энергетического котла ст.№ 14	мг/куб.м	700	700	700	700	700	400	400

И.о. генерального директора **В.А. Кориков**

М.П.

«Автозаводская ТЭЦ»

Форма № 4 - ИП ТС

Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения _ООО "Автозаводская ТЭЦ"__

(наименование регулируемой организации)

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности						Показатели энергетической эффективности					
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности						Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии					
		Текущее значение	Плановое значение					Текущее значение	Плановое значение				
			2022	2023	2024	2025	2026		2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Автозаводская ТЭЦ	0,00044	0,00046	0,00046	0,00046	0,00046	0,00046	0,15006	0,14991	0,14976	0,14961	0,14946	0,14931

И.о. генерального директора **В.А. Кориков**

«Автозаводская ТЭЦ»

ГРАФИК реализации мероприятий инвестиционной программы ООО "Автозаводская ТЭЦ" в сфере теплоснабжения на 2022-2026 г.г.

№ п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Объемы выполнения работ, по годам					Примечание
			2022	2023	2024	2025	2026	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей								
2.1.1.	Строительство ТНС Ю-2 с установкой теплообменного оборудования	г. Нижний Новгород, площадке между домами ул. Фучика, 35 и ул. Веденяпина, 25А.	0	ПИР (Получение разрешения на использование земельного участка)	ПИР (Получение разрешения на использование земельного участка, разработка ПД, экспертиза ПД)	СМР	0	
				50%	50%	100%		
2.1.2.	Строительство ТНС Ю-4 с установкой теплообменного оборудования	г. Нижний Новгород, площадка между домами ул. Фучика, 23 и ул. Веденяпина, 15.	0	ПИР (Получение разрешения на использование земельного участка)	ПИР (Получение разрешения на использование земельного участка, разработка ПД, экспертиза ПД)	СМР	0	
				50%	50%	100%		
2.1.3.	Техническое перевооружение ТНС Ю-7 с установкой теплообменного оборудования	г. Нижний Новгород, площадка между домами ул. Южное шоссе, 22а, 22б, 24б.	0	0	ПИР (Получение разрешения на использование земельного участка)	ПИР (Получение разрешения на использование земельного участка, разработка ПД, экспертиза ПД)	СМР	
					50%	50%	100%	
2.1.4.	Строительство ТНС Ю-15 с установкой теплообменного оборудования	г. Нижний Новгород, площадка между домами пр. Молодежный, 78А, 78Б.	0	0	ПИР (Получение разрешения на использование земельного участка)	ПИР (Получение разрешения на использование земельного участка, разработка ПД, экспертиза ПД)	СМР	
					50%	50%	100%	
2.1.5.	Строительство ТНС Ю-28, с установкой теплообменного оборудования	г. Нижний Новгород, площадка между домами ул. 6-й микрорайон, 15б, 15в, 17б.	0	0	ПИР (Получение разрешения на использование земельного участка)	ПИР (Получение разрешения на использование земельного участка, разработка ПД, экспертиза ПД)	СМР	
					50%	50%	100%	
2.1.6.	Строительство ТНС СГ-1 с установкой теплообменного оборудования	г. Нижний Новгород, площадка между домами пр-т Октября, 3 и ул. Лоскутова, 2А	СМР	0	0	0	0	
			100%					
2.1.7.	Строительство ТНС СГ-4 с установкой теплообменного оборудования	г. Нижний Новгород, площадка между домами пр. Октября, 33 и ул. Советской Армии, 4.	ПИР (Получение разрешения на использование земельного участка)	ПИР (Получение разрешения на использование земельного участка, разработка ПД, экспертиза ПД)	СМР	0	0	
			50%	50%	100%			
2.1.8.	Строительство ТНС СГ-6 с установкой теплообменного оборудования	г. Нижний Новгород, площадка между домами ул. Поющева, 15, 17	ПИР (Получение разрешения на использование земельного участка)	ПИР (Получение разрешения на использование земельного участка, разработка ПД, экспертиза ПД)	СМР	0	0	
			50%	50%	100%			
2.1.9.	Строительство ТНС СГ-7 с установкой теплообменного оборудования	г. Нижний Новгород, площадка между домами пр-т Ильича, 34 и 34А	ПИР (Получение разрешения на использование земельного участка, разработка ПД, экспертиза ПД)	СМР	0	0	0	
			100%	100%				
1	2	3	4	5	6	7	8	9

2.1.10.	Строительство ТНС СП-5 с установкой теплообменного оборудования	г. Нижний Новгород, площадка между домами ул. Дьяконова, 9/1, 9/2, 11.	ПИР (Получение разрешения на использование земельного участка, разработка ПД, экспертиза ПД)	СМР	0	0	0	
			100%	100%				
2.1.11.	Строительство ТНС МСК-10 с установкой теплообменного оборудования	г. Нижний Новгород, площадка на месте павильона КИП проезд Восточный.	ПИР (Получение разрешения на использование земельного участка, разработка ПД, экспертиза ПД)	СМР	0	0	0	
			100%	100%				
2.1.12.	Техническое перевооружение ТНС-6 с установкой теплообменного оборудования	г. Нижний Новгород, площадка между домами Дьяконова, 6а, 6б и Переходникова, 5а.	СМР	0	0	0	0	
			100%					
2.1.13.	Техническое перевооружение ТНС-12 с установкой теплообменного оборудования	г. Нижний Новгород, площадка между домами Газовская, 15, 18а и Дьяконова, 26а.	СМР	0	0	0	0	
			100%					

Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.2.1.	Замена сетевых насосов ТГ-10	603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88, ООО "АТЭЦ" (пром. площадка ПАО "ГАЗ") площадка ТЭЦ-4 отметки (+0,0м)	СМР	0	0	0	0	
			100%					
3.2.2.	Реализация проекта «Защита обратных сетевых трубопроводов от превышения давления»	603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88, ООО "АТЭЦ" (пром. площадка ПАО "ГАЗ") площадка ТЭЦ-3 отметки (-0,1м)	Поставка МТР / СМР	0	0	0	0	
			100% / 100%					
3.2.3.	Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст. № 10 с заменой потолочного пароперегревателя котла с камерами, экранов, радиационного пароперегревателя, заменой настенного пароперегревателя, газового оборудования, монтажом АСУ ТП котла	603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88, ООО "АТЭЦ" (пром. площадка ПАО "ГАЗ") площадка ТЭЦ-3	СМР	0	0	0	0	
			100%					
3.2.4.	Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст. № 11 с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования, монтажом АСУ ТП котла	603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88, ООО "АТЭЦ" (пром. площадка ПАО "ГАЗ") площадка ТЭЦ-3	ПИР	Поставка МТР / СМР	0	0	0	
			100%	100% / 100%				
3.2.5.	Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст. № 12 с заменой поверхностей нагрева, монтажом дымососов рецеркуляции газов, монтажом АСУ ТП котла	603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88, ООО "АТЭЦ" (пром. площадка ПАО "ГАЗ") площадка ТЭЦ-4	0	0	Поставка МТР / СМР	0	0	
					100% / 100%			
3.2.6.	Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 № 13 с заменой поверхностей нагрева, трансферного паропровода котла, монтажом дымососов рецеркуляции газов, монтажом АСУ ТП котла	603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88, ООО "АТЭЦ" (пром. площадка ПАО "ГАЗ") площадка ТЭЦ-4	0	ПИР	0	Поставка МТР / СМР	0	
				100%		100% / 100%		
3.2.7.	Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст. № 14 с заменой поверхностей нагрева, трансферного паропровода котла, монтажом дымососов рецеркуляции газовх газов, монтажом АСУ ТП котла	603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88, ООО "АТЭЦ" (пром. площадка ПАО "ГАЗ") площадка ТЭЦ-4	Поставка МТР / СМР	ПИР	0	0	Поставка МТР / СМР	
			10% / 10%	100%			90% / 90%	
3.2.8.	Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст. № 15 с заменой шумоглушителя, трансферного паропровода котла, поверхностей нагрева, монтажом дымососов рецеркуляции газов, монтажом АСУ ТП котла	603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88, ООО "АТЭЦ" (пром. площадка ПАО "ГАЗ") площадки ТЭЦ-4 отметка (+40,0 м)	0	ПИР	0	Поставка МТР / СМР	0	
				100%		100% / 100%		

1	2	3	4		5		6		7		7		8
3.2.9.	Техническое перевооружение водогрейного КВГМ 180-150-2 ст. № 1 котельной «Ленинская» с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования, монтажом АСУ ТП котла	603064, г. Нижний Новгород, Котельная «Ленинская»; ул. Монастырка, 5А	Поставка МТР	СМР	Поставка МТР	СМР	0		0		0		
			50%	50%	50%	50%							
3.2.10.	Техническое перевооружение водогрейного КВГМ 180-150-2 ст. № 2 котельной «Ленинская» с заменой поверхностей нагрева, монтажом АСУ ТП котла	603064, г. Нижний Новгород, Котельная «Ленинская»; ул. Монастырка, 5А	0		0		Поставка МТР	СМР	0		0		
							100%	100%					
3.2.11.	Техническое перевооружение котла водогрейного ПТВМ-100 ст. № 2В с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования	603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88, ООО "АТЭЦ" (пром. площадка ПАО "ГАЗ") площадка Пик. кот. №1	ПИР	СМР	СМР		0		ПИР		СМР		
			50%	48%	5%				50%		47%		
3.2.12.	Техническое перевооружение котла ПТВМ-100 ст. № 3В с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования	603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88, ООО "АТЭЦ" (пром. площадка ПАО "ГАЗ") площадка Пик. кот. №1	0		0		Поставка МТР	СМР	0		ПИР		
							100%	100%			100%		
3.2.13.	Техническое перевооружение водогрейного котла ПТВМ-100 ст.№ 4В с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования	603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88, ООО "АТЭЦ" (пром. площадка ПАО "ГАЗ") площадка Пик. кот. №1	0		0		0		Поставка МТР	СМР	0		
									100%	100%			
3.2.14.	Техническое перевооружение установки горячего водоснабжения УГВС-1	603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88, ООО "АТЭЦ" (пром. площадка ПАО "ГАЗ") площадка ТЭЦ-3	0		0		0		ПИР		0		
									100%				
3.2.15.	Техническое перевооружение установки горячего водоснабжения УГВС-2	603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88, ООО "АТЭЦ" (пром. площадка ПАО "ГАЗ") площадка ТЭЦ-1,2 отметки (0,0 ... +22м)	Поставка МТР	СМР	Поставка МТР	СМР	Поставка МТР	СМР	Поставка МТР	СМР	Поставка МТР	СМР	
			7%	7%	48%	48%	18%	18%	15%	15%	12%	12%	
3.2.16.	Техническое перевооружение системы горячего водоснабжения с сооружением буферных емкостей горячей воды	603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88, ООО "АТЭЦ" (пром. площадка ПАО "ГАЗ" будет определено проектом)	Поставка МТР	СМР	Поставка МТР	СМР	Поставка МТР	СМР	Поставка МТР	СМР	Поставка МТР	СМР	
			4%	4%	11%	11%	9%	9%	26%	26%	50%	50%	
3.2.17.	Техническое перевооружение системы отопления ТЭЦ-4 с заменой сетевых насосов ТГ-11, ТГ-12	603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88, ООО "АТЭЦ" (пром. площадка ПАО "ГАЗ") площадка ТЭЦ-4	0		0		0		Поставка МТР	СМР	Поставка МТР	СМР	
									17%	17%	83%	183%	
3.2.18.	Техническое перевооружение системы отопления ТЭЦ-2 с заменой сетевых насосов и бойлеров отопления с возвратом конденсата на ТЭЦ-3	603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88, ООО "АТЭЦ" (пром. площадка ПАО "ГАЗ") площадка ТЭЦ-2 отметки (0,0 ... +22м)	Поставка МТР	СМР	Поставка МТР	СМР	Поставка МТР	СМР	Поставка МТР	СМР	0		
			9%	9%	35%	35%	31%	31%	25%	25%			
3.2.19.	Техническое перевооружение систем отопления ТГ 7-8 с монтажом перемычки на напоре сетевых насосов второго подъёма	603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88, ООО "АТЭЦ" (пром. площадка ПАО "ГАЗ") площадка ТЭЦ-3	Поставка МТР	СМР	0		0		0		0		
			100%	100%									
3.2.20.	Техническое перевооружение системы подачи резервного топлива на котельное оборудование	603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88, ООО "АТЭЦ" (пром. площадка ПАО "ГАЗ") площадка МНС-1	Поставка МТР	СМР	0		0		0		0		
			100%	100%									
3.2.21.	Техническое перевооружение системы отопления	603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88, ООО "АТЭЦ" (пром. площадка ПАО "ГАЗ") площадка ТЭЦ-2,3,4,5	ПИР		0		0		0		0		
			100%										
3.2.22.	Создание системы химико-технологического мониторинга водно-химического режима оборудования ТЭЦ-3,4,5	603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88, ООО "АТЭЦ" (пром. площадка ПАО "ГАЗ") площадка ТЭЦ-2,3,4,5	Поставка МТР	СМР	Поставка МТР	СМР	0		0		0		
			75%	25%	25%	75%							

И.о. генерального директора **В.А. Кориков**

М.П.

Финансовый план
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
(наименование энергоснабжающей организации)
в сфере теплоснабжения на 2022-2026 г.г.

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы в сфере теплоснабжения (тыс.руб. без НДС)									
		по видам деятельности			Всего	по годам реализации инвестпрограммы					
		тепловая энергия (производство)	тепловая энергия (в составе конечного тарифа)	электрическая энергия		Профинансировано к 2022 г.	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	**Собственные средства**	**1 345 766**	**223 682**	**0**	**1 569 448**	**76 761**	**275 590**	**286 614**	**298 079**	**310 001**	**322 402**
	тепловая энергия (производство, коллектора)				**1 345 766**	**65 184**	**216 679**	**238 520**	**252 254**	**283 569**	**289 561**
	тепловая энергия (в составе конечного тарифа)				**223 682**	**11 577**	**58 911**	**48 095**	**45 825**	**26 432**	**32 841**
1.1.	амортизационные отчисления	188 876	0	0	**188 876**	0	34 182	35 891	37 685	39 570	41 548
1.1.1.	тепловая энергия (производство, коллектора)	188 876			**188 876**	0	34 182	35 891	37 685	39 570	41 548
1.1.2.	тепловая энергия (в составе конечного тарифа)		0		**0**	0					
1.2.	прибыль, направленная на инвестиции	1 156 889	223 682	0	**1 380 572**	76 761	241 408	250 723	260 394	270 431	280 854
1.2.1.	в т.ч. инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (производство, коллектора)	1 156 889	0		**1 156 889**	65 184	182 497	202 629	214 568	243 999	248 013
1.2.2.	в т.ч. инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (в составе конечного тарифа)		223 682		**223 682**	11 577	58 911	48 095	45 825	26 432	32 841
1.3.	Прочие собственные средства	0			**0**		0	0	0	0	0
	тепловая энергия (производство, коллектора)	0			**0**		0	0	0	0	0
	тепловая энергия (в составе конечного тарифа)				**0**		0	0	0	0	0
2.	**Привлеченные средства**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
2.1.	кредиты	0	0	0	**0**	0	0	0	0	0	0
2.1.1.	на тепловую энергию				**0**						
2.1.2	на электрическую энергию				**0**						
2.2.	займы организаций				**0**						
2.3.	прочие привлеченные средства				**0**						
3.	**Бюджетное финансирование**				**0**						
4.	**Прочие источники финансирования, в.т.ч. лизинг**				**0**						
	ИТОГО по программе	**1 345 766**	**223 682**	**0**	**1 569 448**	**76 761**	**275 590**	**286 614**	**298 079**	**310 001**	**322 402**
	тепловая энергия (производство, коллектора)	1 345 766	0	0	1 345 766	65 184	216 679	238 520	252 254	283 569	289 561
	тепловая энергия (в составе конечного тарифа)	0	223 682	0	223 682	11 577	58 911	48 095	45 825	26 432	32 841

И.о. генерального директора **В.А. Кориков**
М.П.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель технического директора
ООО «Автозаводская ТЭЦ»

_____ В. Б. Кулагин
«29» 06 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:

И. о. Генерального директора
ООО «Автозаводская ТЭЦ»

_____ В. А. Кориков
«30» 06 2021 г.

ПРОГРАММА
в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в сфере теплоснабжения ООО «Автозаводская ТЭЦ» на 2021– 2026 годы

г. Нижний Новгород
2021 год

Содержание

Введение 3
Паспорт программы Энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «Автозаводская ТЭЦ» 2021-2026г. 4
Целевые и прочие показатели программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности 5
Перечень мероприятий, основной целью которых является энергосбережение и (или) повышение энергетической эффективности 6
Пояснительная записка 7

44

Введение

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон № 261-ФЗ), Порядком разработки и реализации программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, Решением Региональной службы по тарифам Нижегородской области №13/6 от 29.03.2019г.

Программа разработана по результатам энергетического обследования, проведенного в 2016 г. закрытым акционерным обществом «Юрэнерго», являющегося членом саморегулируемой организации в области энергетического обследования - некоммерческое партнерство «Объединение независимых энергоаудиторских и энергоэкспертных организаций».

Программа содержит взаимоувязанный по срокам, исполнителям и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в ООО «Автозаводская ТЭЦ» (далее – организация).

И.о.генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"

_____ В.А. Кориков

"30" 06 2021г.

ПАСПОРТ

ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ООО "АВТОЗАВОДСКАЯ ТЭЦ"
на 2022 - 2026 годы

Основание для разработки программы	Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"
Почтовый адрес	603950, Россия, г. Н. Новгород, ул. Лоскутова,1
Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail)	Кориков В.А., 243-04-05, tec@volgaenergo.ru
Даты начала и окончания действия программы	01.01.2022г. - 31.12.2026г.

Год	Затраты на реализацию программы, млн. руб. без НДС		Доля затрат в инвестиционной программе, направленная на реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Топливно-энергетические ресурсы (ТЭР)							
				При осуществлении регулируемого вида деятельности				При осуществлении прочей деятельности, в т.ч. хозяйственные нужды			
				Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы		Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы	
	всего	в т.ч. капитальные		т у.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т у.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т у.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т у.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды
Базовый год 2021г.	2,500	0,000	0,0	454 342	1 754,25	0	0,00	-	-	-	-
2022г.	117,3	117,3	24,0	474 189	2 012,78	11	0,06	-	-	-	-
2023г.	33,8	33,8	9,0	474 189	2 075,71	35	0,17	-	-	-	-
2024г.	110,9	110,9	24,0	474 189	2 137,98	95	0,46	-	-	-	-
2025г.	4,3	4,3	1,0	474 189	2 202,12	154	0,76	-	-	-	-
2026г.	61,8	61,8	14,0	474 189	2 268,18	164	0,84	-	-	-	-
ВСЕГО	328,0	328,0	21,0	2 825 285,99	12 451,02	459	2,29	-	-	-	-

Начальник отдела капитального строительства _____ А.А. Сорокин (Ф.И.О.)

Начальник производственно-технического отдела _____ А.А. Никулин (Ф.И.О.)

ЦЕЛЕВЫЕ И ПРОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

N п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Средние показатели по отрасли	Лучшие мировые показатели по отрасли	Базовый год	Плановые значения целевых показателей по годам				
					2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Расход электрической энергии на единицу выработки тепловой энергии	кВт.ч./ Гкал	-	-	39,29	39,21	39,13	39,05	38,98	38,90
2	Расход воды на единицу выработки тепловой энергии	куб.м./ Гкал	-	-	52,45	52,35	52,24	52,14	52,03	51,93
3	Удельный расход воды на единицу передаваемой тепловой энергии	куб.м./ Гкал	-	-	55,17	55,06	54,95	54,84	54,73	54,63
4	Удельный расход энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации при осуществлении регулируемых видов деятельности	т.у.т.	-	-	1300	1297	1295	1292	1290	1287

Начальник отдела капитального строительства А.А. Сорокин
(Ф.И.О.)

Начальник производственно-технического отдела А.А. Никулин
(Ф.И.О.)

Приложение 3

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ, ОСНОВНОЙ ЦЕЛЬЮ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И (ИЛИ) ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

N п/п	Наименование мероприятия	Объемы выполнения (плана) с разбивкой по годам действия программы							Плановые численные значения экономии в обозначенной размерности с разбивкой по годам действия программы														Показатели экономической эффективности			Срок амортизации, лет	Затраты (план), млн. руб. (без НДС), с разбивкой по годам действия программы					Статья затрат	Источник финансиров
		ед. изм	всего	2022	2023	2024	2025	2026	ед. изм	всего по годам экономии в указанной размерности	2022			2023			2024			2025			2026										
											численное значение			численное значение			численное значение			численное значение			численное значение										
											в указанной размерн.	т у т	млн. руб	в указанной размерн.	т у т	млн. руб	в указанной размерн.	т у т	млн. руб	в указанной размерн.	т у т	млн. руб	в указанной размерн.	т у т	млн. руб	дисконтированный срок окупаемости, лет	ВНД, %	ЧДД, млн руб		2022	2023	2024	2025	2026		
1	2	3	4	5	6	7	7	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
1.	**Модернизация котельных с использованием энергоэффективного оборудования с высоким коэффициентом полезного действия**																																			
1.1	Техническое перевооружение водогрейного КВГМ 180-150-2 ст № 1 котельной «Ленинская» с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования, монтажом АСУ ТП котла	%	100	52	48	0	0	0	Δ к.п.д., о.е.	0,0030	0,0000	0	0,00	0,0000	0	0,00	0,0030	54	0,25	0,0030	54	0,25	0,0030	54	0,26	более 20 лет	15	-		28,07	25,40	-	-	-	инвест. Программа	тариф
1.2	Техническое перевооружение водогрейного КВГМ 180-150-2 ст № 2 котельной «Ленинская» с заменой поверхностей нагрева, монтажом АСУ ТП котла	%	100	0	0	100	0	0	Δ к.п.д., о.е.	0,0030	0,0000	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0000	0	0,00	0,0030	54	0,25	0,0030	54	0,26	более 20 лет	15	-		-	-	106,88	-	-	инвест. Программа	тариф
1.3	Техническое перевооружение котла водогрейного ПТВМ-100 ст. № 2В с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования	%	100	0	50	0	0	50	Δ к.п.д., о.е.	0,0030	0,0000	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0015	6	0,03	0,0015	6	0,03	0,0030	12	0,06	более 20 лет	15	-		67,40	4,36	-	0,31	61,79	инвест. Программа	тариф
2.	**Замена тепловых сетей с использованием энергоэффективного оборудования, применение эффективных технологий по тепловой изоляции вновь строящихся сетей, при восстановлении разрушенной тепловой изоляции.**																																			
2.1	Замена сетевых насосов ТГ-10	%	100	100	0	0	0	0	тыс кВт*ч	349,4	21	6	0,03	82	26	0,11	82	26	0,12	82	26	0,12	82	26	0,12	более 20 лет	15	-		16,07	-	-	-	-	инвест. Программа	тариф
3.	**Установка регуляторов потребления тепловой энергии зданиями, строениями, сооружениями на собственные нужды.**																																			
3.1	Техническое перевооружение системы отопления и вентиляции производственных помещений ТЭЦ-1, 2	%	100	10	30	30	30	0	-	-	-	0	0,00	-	0	0,00	-	0	0,00	-	4,7	0,02	-	9,5	0,05	более 20 лет	15	-		# # # #	4,00	4,00	4,00	-	инвест. Программа	собств. средства
4.	**Тепловая изоляция трубопроводов и оборудования, находящих трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в зданиях, строениях, сооружениях на собственные нужды.**																																			
4.1	Замена оконного заполнения здания ТЭЦ-1	%	100	100	0	0	0	0	-	-	-	4,7	0,02	-	9,4	0,04	-	9,4	0,04	-	9,4	0,04	-	9,4	0,05	более 20 лет	15	-		# #	-	-	-	-	инвест. Программа	собств. средства

Начальник отдела капитального строительства А.А. Сорокин

Начальник производственно-технического отдела А.А. Никулин

Пояснительная записка

1. *Полное наименование программы*

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в сфере теплоснабжения ООО «Автозаводская ТЭЦ» на 2021 – 2026 годы.

2. *Программу утвердил*

И.о. генерального директора
ООО «Автозаводская ТЭЦ» Кориков Виктор Анатольевич

3. *Программу согласовали*

Заместитель технического директора
ООО «Автозаводская ТЭЦ» Кулагин Владимир Борисович

4. *Информация об организации*

4.1. Общие сведения

Полное наименование:	Общество с ограниченной ответственностью «Автозаводская ТЭЦ»
Местонахождение:	Российская Федерация, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, д. 88
Почтовый адрес:	603950, Российская Федерация, г. Нижний Новгород, ул. Лоскутова, д. 1
Контакты:	Генеральный директор: Новожилов Александр Игоревич Телефон: +7 (831) 268-19-04 Технический директор: Кориков Виктор Анатольевич Телефон: + 7 (831) 268-19-05
Электронный адрес:	tec@volgaenergo.ru

4.2. Краткая характеристика производственного объекта

История электростанции началась 3 марта 1931 года со строительства главного корпуса ТЭЦ Горьковского автозавода. 4 ноября 1931 года электростанция была запущена в эксплуатацию, в течение 2 лет станция была окончательно достроена. Мощность электростанции составляла 24 МВт. В тот период ТЭЦ ГАЗа была одной из самых мощных станций в СССР.

В апреле 1960 года, после строительства газопровода от ГРС «Доскино», станция была переведена на сжигание природного газа, что значительно улучшило экологическую ситуацию, как на Горьковском автозаводе, так и в Автозаводском районе.

Строительство осуществлялось поочередно:

- 1 очередь (ТЭЦ-1) строилась с 1931-1933 гг.;
- 2 очередь (ТЭЦ-2) строилась с 1938-1954 гг.;
- 3 очередь (ТЭЦ-3) строилась с 1964-1966 гг.;
- 4 очередь (ТЭЦ-4) строилась с 1974-1981 гг.;

– 5 очередь (ТЭЦ-5) строилась с 1994-2009 гг.

Оборудование 1 очереди выработало ресурс и было демонтировано в 1978 году.

Оборудование 2 очереди выработало ресурс и было выведено из эксплуатации к 2021 году.

Автозаводская ТЭЦ – одно из ключевых энергетических предприятий Нижнего Новгорода. С октября 2004 года входит в группу компаний «Волгаэнерго», которая находится под управлением крупнейшей независимой энергетической компании АО «ЕвроСибЭнерго».

4.3. Основной вид деятельности:

35.11.1 Производство электроэнергии тепловыми электростанциями, в том числе деятельности по обеспечению работоспособности электростанций.

4.4. Дополнительный вид деятельности:

20.11 Производство промышленных газов. 35.12 Передача электроэнергии и технологическое присоединение к распределительным сетям. 35.22 Распределение газообразного топлива по газораспределительным сетям. 35.30.1 Производство пара и горячей воды (тепловой энергии). 35.30.5 Обеспечение работоспособности тепловых сетей. 36.00.1 Забор и очистка воды для питьевых и промышленных нужд. 37.00 Сбор и обработка сточных вод. 41.2 Строительство жилых и нежилых зданий. 43.2 Производство электромонтажных, санитарно-технических и прочих строительно-монтажных работ. 49.50.2 Транспортирование по трубопроводам газа и продуктов его переработки. 52.24 Транспортная обработка грузов. 64.99 Предоставление прочих финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению, не включенных в другие группировки.

4.5. Здания административного и административно-производственного назначения.

Организация эксплуатирует следующие здания, строения, сооружения.

Таблица 1. Перечень задний, строений и сооружений

№	Наименование здания, строения, сооружения	Общая площадь здания, м^2	Отапливаемая площадь здания, м^2	Отапливаемый объем здания, м^3
1	Здание ТЭЦ-1	9 987	9 987	261 768
2	Нефтенасосная (центр.) (здание МНС-1)	760	760	4 697
3	Здание ТЭЦ №2	48 062	48 062	243 700
4	Здание ТЭЦ №3	6 876	6 876	225 547
5	Здание ТЭЦ №5	6 084	6 084	216 216
6	Здание химводоочистки	2 898	2 898	19 908
7	Здание мастерской электроцеха	349	349	3 663
8	Здание служебного корпуса УПУ	147	147	1 455
9	Пиковая котельная №1	1 690	1 690	11 867
10	Пиковая котельная №2	1 655	1 655	13 902
11	Мазутная станция (здание МНС-2)	477	477	2 782
12	Здание углекислотной станции	456	456	1 837
13	Здание бытового корпуса ЦЦР	2 496	2 496	13 912
14	Здание баковое хозяйство	1 055	1 055	1 766
15	Здание электролизная	164	164	7 150
16	Здание очистных сооружений	1 395	1 395	7 110
17	Главный корпус ТЭЦ-4	16 587	16 587	152 720
18	Здание бытового корпуса ТЭЦ-4	3 240	3 240	10 800
19	Мазутная станция (здание МНС-3)	1 130	1 130	6 978
20	Здание бытового корпуса РСЦ	2 474	2 474	8 400
21	Береговая насосная станция №1	2 675	2 675	27 137
22	Береговая насосная станция №2	564	564	10 270
23	Здание ГРП ТЭЦ	360	360	2 606

4.6. Сведения о наличии автотранспорта и спецтехники:

Таблица 2. Сведения о наличии автотранспорта и спецтехники

№	Вид транспортного средства, предназначение оборудования	Наименование (марка) транспортного средства, оборудования	Количество единиц транспортных средств, оборудования	Грузоподъемность, т, пассажировместимость, чел.	вид использованного топлива	способ измерения расхода топлива
1	Водный	Моторная лодка «Windboat- 46S»	1	4 чел.	бензин	счетчик моточасов
2	Сухопутный	ГАЗ-330232	1	4 чел.	бензин	одометр
3	Сухопутный	ГАЗ-33021	1	1 чел.	бензин	одометр
4	Сухопутный	ГАЗ-САЗ-2507	1	8,7 т	дизельное топливо	одометр
5	Сухопутный	КАМАЗ-53229	1	16,7 т	дизельное топливо	одометр счетчик моточасов
6	Сухопутный	МАЗ-5334	1	8,5 т	дизельное топливо	одометр счетчик моточасов
7	Сухопутный	КАМАЗ-54115-15	1	19,35 т	дизельное топливо	одометр
8	Сухопутный	ГАЗ-3302	1	1,5 т	бензин	одометр
9	Сухопутный	КАМАЗ-65115	1	15 т	дизельное топливо	одометр
10	Сухопутный	NISSAN X-Trail	1	4 чел.	бензин	одометр
11	Сухопутный	Toyota Camry C317MC152	1	4 чел.	бензин	одометр
12	Сухопутный	ЭБП-11	1	0,5 т	дизельное топливо	счетчик моточасов
13	Сухопутный	ГАЗ-2217	1	6 чел.	бензин сжиженный газ	одометр одометр
14	Сухопутный	Toyota Camry C305MC152	1	4 чел.	бензин	одометр
15	Сухопутный	CATERPILLAR	1	1 т	дизельное топливо	счетчик моточасов
16	Сухопутный	Toyota Camry C800MM152	1	4 чел.	бензин	одометр
17	Сухопутный	Volkswagen Jetta A112MM152	1	4 чел.	бензин	одометр
19	Сухопутный	HYUNDAI NF 2/4 GLS AT	1	4 чел.	бензин	одометр
20	Сухопутный	Hyundai Accent	1	4 чел.	бензин	одометр
21	Сухопутный	TOYOTA CAMRY	1	4 чел.	бензин	одометр
22	Сухопутный	ГАЗ-3102	1	4 чел.	бензин	одометр

4.7. Сведения о количестве точек приема (поставки) электрической энергии, энергетических ресурсов.

В настоящее время на ООО «Автозаводская ТЭЦ» находятся в эксплуатации автоматизированные системы коммерческого учета (АИИС КУЭ и АСКУТЭ), которые выполняют функции коммерческого учета электрической и тепловой энергии, а также автоматизированные системы технического учета (АСТУСН, АСТУЭ, ИВС), необходимые для оперативного контроля параметров энергоносителей, технического учета и расчетов технико-экономических показателей работы оборудования станции.

Таблица 3. Сведения о количестве точек поставки электрической энергии и энергетических ресурсов

№	Наименование ресурса (тепловая энергия, *электрическая энергия*, вода холодная, вода горячая, *газ*, *жидкое топливо*)	Наименование ввода (полученная со стороны, *собственного производства*, потребленной на собственные нужды, отданной субабонентам (сторонним потребителям)	Количество приборов учета всего, шт	В том числе в составе АИИС (автоматизированной информационной системы), шт	Тип (марка) прибора учета	Класс точности прибора учета	Дата последней поверки и следующей поверки
1.	**Тепловая энергия**	**ИТОГО**	**220**	**216**			
		полученная со стороны	1	0	ВСГ-32	Класс В	Поверен
			1	0	ВСГН-50	Класс В	Поверен
		потребленной на собственные нужды	1	0	ВСГ-32	Класс В	Поверен
			1	0	ВСГН-50	Класс В	Поверен
		отданной субабонентам (сторонним потребителям)	51	51	Взлет МР УРСВ-522	ПГ±(0,45+0,1/v)	Поверен
			54	54	Метран 100 ДИ	0,5	Поверен
			5	5	Метран 150 ДИ	0,075	Поверен
			3	3	Метран 55ДИ	0,5	Поверен
			10	10	Метран 100 ДД	0,25; 0,5	Поверен
			1	1	ДРГ.М-2500	ПГ ±1,5 %	Поверен
			32	32	КТСПР/КТПТР	кд А, кд АА	Поверен
			5	5	ТПТ-1-3	кд А	Поверен
			14	14	ТСПв	кд А	Поверен
			1	1	ТСП-Н	кд А	Поверен
			40	40	СПТ 961.2	ПГ ±0,02%	Поверен
2.	**Электрическая энергия**	**ИТОГО**	**118**	**118**			
		полученная со стороны	5	5	Меркурий 234	0,5S	Поверен

№	Наименование ресурса (тепловая энергия, *электрическая энергия*, вода холодная, вода горячая, *газ*, *жидкое топливо*)	Наименование ввода (полученная со стороны, *собственного производства*, потребленной на собственные нужды, отданной субабонентам (сторонним потребителям)	Количество приборов учета всего, шт	В том числе в составе АИИС (автоматизированной информационной системы), шт	Тип (марка) прибора учета	Класс точности прибора учета	Дата последней поверки и следующей поверки
		собственного производства	7	7	Меркурий 234	0,5S	Поверен
			2	2	A1805RALX-P4GB-DW-4	0,5S	Поверен
			1	1	СЭБ-2А.05.2.11	1	Поверен
			4	4	СЭБ-1ТМ.02	1	Поверен
			2	2	ПСЧ-4ТМ.05М.05	0,5S	Поверен
			2	2	ПСЧ-3ТМ.05М.01	1	Поверен
			3	3	EA05RAL-B-4-W	0,5S	Поверен
			2	2	CE 304	0,5S	Поверен
		потребленной на собственные нужды	22	22	EA05RL-B-4-W	0,5S	Поверен
			2	2	A1805RALX-P4GB-DW-4	0,5S	Поверен
		отданной субабонентам (сторонним потребителям)	15	15	СЭТ-4ТМ.03М.01	0,5S	Поверен
			51	51	Меркурий 234	0,5S	Поверен
3.	**Вода**	**ИТОГО**	**2**	**0**			
		полученная со стороны	1	0	ВСХ-32	Класс В	Поверен
			1	0	ВСХН-65	Класс В	Поверен
4.	**Газ**	**ИТОГО**	**7**	**5**			
		потребленной на собственные нужды	1	0	Метран 331-5000-1,0-01-Вн-Т-К1	ПГ 1%	Поверен
			1	0	Метран 331-5000-0,25-01-Вн-Т-К1	ПГ 1%	Поверен
			1	1	Метран-150CD2	0,075	Поверен
			1	1	Метран-150CD1	0,1	Поверен
			1	1	Метран 100ЕхДА	0,25	Поверен
			1	1	Метран 205-02-50П	кд В	Поверен
			1	1	Метран-910-104К	0,01	Поверен

4.8. Сведения о потреблении используемых энергетических ресурсов по видам этих энергетических ресурсов.

Сведения о потреблении используемых энергетических ресурсов по видам этих энергетических ресурсов представлены в таблице 4.

Таблица 4. Сведения о потреблении используемых энергетических ресурсов по видам этих энергетических ресурсов

№	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Предшествующие годы				
			2016	2017	2018	2019	2020
1.	Электрической энергии, всего	тыс. кВт·ч	257 040	264 182	275 244	250 167	253 261
2.	Тепловой энергии (хоз. нужды), всего	Гкал	15 759	15 087	13 853	10 355	6 333
3.	Твердого топлива	тонн	0	0	0	0	0
4.	Жидкого топлива	тонн	44010,2	1270,3	515,1	100,603	531,349
5.	Природного газа (кроме моторного топлива), всего	тыс. $м^3$	791664	821810	922616	779558	810871
6.	Моторного топлива, всего в том числе:						
6.1.	бензина	тыс. л	31,44	12,81	23,40		
6.2.	керосина	тыс. л	0,9	1,36	1,05		
6.3.	дизельного топлива	тыс. л	49,14	23,97	16,40		
6.4.	сжиженного газа	т	0	0	0,04		
7.	Воды, всего	тыс. $м^3$	194170,6	183875,8	202549,7	167965,03	175760,1
7.1.	Циркуляционная вода	тыс. $м^3$	175693,9	165450,9	184859,5	153201,1	161995, 5
7.2.	Питьевая вода (в том числе приготовлении ГВС)	тыс. $м^3$	12515,5	12332,3	11991,1	10 978, 9	10 393,4
7.3.	Техническая вода	тыс. $м^3$	5961,2	6092,6	5699,1	3785,03	3371,2

Основными проблемами, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов в организации, являются:

- слабая мотивация работников организации к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- незавершенность оснащения приборами учета используемых энергетических ресурсов;
- высокий износ основных фондов организации, в том числе зданий, строений, сооружений, инженерных коммуникаций, котельного оборудования, электропроводки.

5. Текущее состояние в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации.

Текущее состояние в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации можно оценить как удовлетворяющее требованиям законодательства, установленного в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

В соответствии с требованиями Федерального закона №261-ФЗ от 23 ноября 2009 года «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» организация проводит энергетические обследования предприятия не менее чем один раз в пять лет с разработкой по результатам обязательного энергетического обследования энергетического паспорта.

6. Информация о достигнутых результатах в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации.

Организация в предыдущих периодах внедряла энергоэффективные мероприятия.

7. Экономические показатели программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в сфере теплоснабжения ООО «Автозаводская ТЭЦ» на 2021 – 2026 годы

Таблица 6

Год	Затраты на реализацию программы, млн. руб. без НДС		Доля затрат в инвестиционной программе	Топливно-энергетические ресурсы (ТЭР)			
				При осуществлении регулируемого вида деятельности			
				Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы	
	всего	в т.ч. капитальные		т у.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т у.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды
Базовый год 2021г.	2,500	0,000	0,0	454 342	1 754,25	0	0,00
2022г.	111,6	111,6	41,0	474 189	2 012,78	11	0,06
2023г.	29,8	29,8	10,0	474 189	2 075,71	35	0,17
2024г.	106,9	106,9	36,0	474 189	2 137,98	95	0,46
2025г.	0,3	0,3	0,0	474 189	2 202,12	154	0,76
2026г.	61,8	61,8	19,0	474 189	2 268,18	164	0,84
ВСЕГО	310,3	310,3	21,0	2 825 285,99	12 451,02	459	2,29

Источники финансирования программы представлены в перечне мероприятий паспорта энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «Автозаводская ТЭЦ» 2022-2026 г. г.

8. Изменение потребления энергетических ресурсов для целей осуществления регулируемого вида деятельности в натуральном выражении по годам периода действия программы.

Изменение потребления энергетических ресурсов для целей осуществления регулируемого вида деятельности в натуральном выражении по годам периода действия программы, а также изменение расхода энергетических ресурсов на хозяйственные нужды в натуральном выражении по годам периода действия программы представлены в Таблицах 7, 8

Таблица 7.

Собственное потребление электрической энергии в натуральном выражении по годам периода действия программы

№ п/п	Расход электрической энергии	Базовый год	Прогноз на последующие годы		
		2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024-2026 г.
1.	На собственные нужды (выработка электрической, тепловой энергии и сжатого воздуха), тыс. кВт·ч	235 233,4	235 233,4	235 233,4	235 233,4
2.	На хозяйственные нужды, тыс. кВт·ч	1 923,1	1 923,1	1 923,1	1 923,1
2.1.	Непроизводственные нужды, тыс. кВт·ч	316,2	316,2	316,2	316,2
2.2.	Прочие потребители (НТВ, УПУ)	1 606,9	1 606,9	1 606,9	1 606,9
3.	На производственные нужды (кот. Ленинская), тыс. кВт·ч	7 126,5	7 126,5	7 126,5	7 126,5
4.	Потери в трансформаторах, тыс. кВт·ч	8 978,4	8 978,4	8 978,4	8 978,4
Итого		253 261,4	253 261,4	253 261,4	253 261,4

Таблица 8.

Потреблении используемых энергетических ресурсов в натуральном выражении по годам периода действия программы

№ п/п	Наименование	Базовый год	Прогноз на последующие годы		
		2021 г	2022 г	2023 г	2024-2026 г
1.1	моторное топливо: бензин, литры	27 740	27 740	27 740	27 740
1.2	моторное топливо: керосин, литры	757	757	757	757
1.3	моторное топливо: дизельное топливо, литры	22 426	22 426	22 426	22 426
1.4	моторное топливо: сжиженный газ, $м^3$	0	0	0	0
1.5	Природного газа (кроме моторного топлива), тыс. н. $м^3$	810 027	810 027	810 027	810 027

9. Фактические значения целевых показателей программы по годам периода действия программы.

Таблица 9.

Целевые показатели программы по годам периода действия программы

N п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Базовый год	Плановые значения целевых показателей по годам				
			2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	Расход электрической энергии на единицу выработки тепловой энергии	кВт.ч./Гкал	39,29	39,21	39,13	39,05	38,98	38,90
2	Расход воды на единицу выработки тепловой энергии	куб.м./Гкал	52,45	52,35	52,24	52,14	52,03	51,93
3	Удельный расход воды на единицу передаваемой тепловой энергии	куб.м./Гкал	55,17	55,06	54,95	54,84	54,73	54,63
4	Удельный расход энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации при осуществлении регулируемых видов деятельности	т.у.т.	1300	1297	1295	1292	1290	1287

10. Сведения об увязке результатов реализации программы с вознаграждением сотрудников организации.

С целью мотивации персонала к ведению работ с учетом возможной экономии энергетических ресурсов предприятия, заинтересованности в обеспечении надежного и бесперебойного энергоснабжения потребителей, снижения затрат, увеличения прибыли, повышения эффективности производства, улучшения экономических и производственных показателей в организации разработаны и внедрены локально-нормативные акты в том числе и о премировании работников за результаты деятельности.

Локально-нормативные акты ООО «Автозаводская ТЭЦ» предусматривают премирование работников, которое производится за обеспечение конкретных показателей, тесно связанных с результатами деятельности структурных подразделений и Общества в целом, установленных исходя из функциональных и должностных обязанностей и личного вклада сотрудника.

11. Механизм мониторинга и контроля за исполнением КПР и целевых показателей программы.

Целью мониторинга Программы является регулярный контроль за состоянием внедрения и выполнения мероприятий по энергосбережению, предусмотренных Программой, а также контроль за достижением заданного уровня экономии энергетических ресурсов и воды.

Мониторинг Программы включает следующие этапы:

- сбор и анализ информации о значениях целевых показателей, установленных программой;
- анализ данных о ходе реализации мероприятий;

- корректировка планируемого значения целевых показателей;
- корректировка мероприятий Программы.

При корректировке программы предполагается внесение всех изменений и дополнений в перечень программных мероприятий, с учетом результатов реализации энергосберегающих мероприятий в предыдущем году, а также на основании выявленных в результате энергетических обследований проблем в части энергосбережения, требующих их устранения.

12. Сроки реализации Программы

Программа рассчитана на период 2022 – 2026 г. г.

Программа отражает актуальные направления энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организации. Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в сфере теплоснабжения в таблице 10.

Таблица 10.

Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в сфере теплоснабжения

N п/п	Наименование мероприятия	Объемы выполнения (план) с разбивкой по годам действия программы						
		ед. изм.	всего	2022	2023	2024	2025	2026
1.	**Модернизация котельных с использованием энергоэффективного оборудования с высоким коэффициентом полезного действия**							
1.1.	Техническое перевооружение водогрейного КВГМ 180-150-2 ст. № 1 котельной «Ленинская» с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования, монтажом АСУ ТП котла	%	100	52	48	0	0	0
1.2.	Техническое перевооружение водогрейного КВГМ 180-150-2 ст. № 2 котельной «Ленинская» с заменой поверхностей нагрева, монтажом АСУ ТП котла	%	100	0	0	100	0	0
1.3.	Техническое перевооружение котла водогрейного ПТВМ-100 ст. № 2В с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования	%	100	0	50	0	0	50
2.	**Замена тепловых сетей с использованием энергоэффективного оборудования, применение эффективных технологий по тепловой изоляции вновь строящихся сетей, при восстановлении разрушенной тепловой изоляции.**							
2.1.	Замена сетевых насосов ТГ-10	%	100	100	0	0	0	0
3.	**Установка регуляторов потребления тепловой энергии зданиями, строениями, сооружениями на собственные нужды.**							
3.1.	Техническое перевооружение системы отопления и вентиляции производственных помещений ТЭЦ-1, 2	%	100	10	30	30	30	0
4.	**Тепловая изоляция трубопроводов и оборудования, разводящих трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в зданиях, строениях, сооружениях на собственные нужды.**							
4.1.	Замена оконного заполнения здания ТЭЦ-1	%	100	100	0	0	0	0

Разработано:

Заместитель начальника ПТО –начальник производственного бюро А В. Осьминушкин

Форма № 6.1-ИП ТС

Отчет об исполнении инвестиционной программы

ООО "Автозаводская ТЭЦ"

в сфере теплоснабжения за 2020 год

№ п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс. руб. (с НДС)		Примечание
		план	факт	план	факт	план всего	факт всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей								
2.1.1.	Строительство ТНС Ю-5 с установкой теплообменного оборудования, с подающими и циркуляционными трубопроводами ГВС от ТНС с диаметром до 150 мм до существующих сетей и на дома.	2020	2 020	2021		4 506	0	Перенос срока реализации на более поздние периоды в соответствии с согласованной Администрацией Автозаводского района г. Н. Новгорода дорожной картой строительсва ТНС
2.1.2.	Строительство ТНС Ю-6 с установкой теплообменного оборудования, с подающими и циркуляционными трубопроводами ГВС от ТНС с диаметром до 150 мм до существующих сетей и на дома.	2020	2020	2021		4 506	0	Перенос срока реализации на более поздние периоды в соответствии с согласованной Администрацией Автозаводского района г. Н. Новгорода дорожной картой строительсва ТНС
2.1.3.	Строительство ТНС Ю-9 с установкой теплообменного оборудования, с подающими и циркуляционными трубопроводами ГВС от ТНС с диаметром до 150 мм до существующих сетей и на дома.	2020	2020	2021		4 506	0	Перенос срока реализации на более поздние периоды в соответствии с согласованной Администрацией Автозаводского района г. Н. Новгорода дорожной картой строительсва ТНС
2.1.4.	Строительство ТНС Ю-11, с установкой теплообменного оборудования, с подающими и циркуляционными трубопроводами ГВС от ТНС с диаметром до 150 мм до существующих сетей и на дома.	2020	2020	2021		4 506	0	Перенос срока реализации на более поздние периоды в соответствии с согласованной Администрацией Автозаводского района г. Н. Новгорода дорожной картой строительсва ТНС
2.1.5.	Строительство ТНС Ю-12, с установкой теплообменного оборудования, с подающими и циркуляционными трубопроводами ГВС от ТНС с диаметром до 150 мм до существующих сетей и на дома.	2020	2020	2021		4 506	0	Перенос срока реализации на более поздние периоды в соответствии с согласованной Администрацией Автозаводского района г. Н. Новгорода дорожной картой строительсва ТНС
2.1.6.	Строительство ТНС СГ-1 с установкой теплообменного оборудования	2019	2019	2021		2 535	429	Длительное согласование договора аренды земельного участка повлекло смещение сроков получения градостроительно плана и ТУ на технологическое подключение к действующим сетям
2.1.7.	Строительство ТНС СГ-4 с установкой теплообменного оборудования, с подающими и циркуляционными трубопроводами ГВС от ТНС с диаметром до 150 мм до существующих сетей и на дома.	2020	2020	2021		3 946	0	Перенос срока реализации на более поздние периоды в соответствии с согласованной Администрацией Автозаводского района г. Н. Новгорода дорожной картой строительсва ТНС
2.1.8.	Строительство ТНС СГ-7 с установкой теплообменного оборудования.	2019	2019	2021		3 080	0	Длительное согласование прилагаемой документации к ходатайству о выделении земельного участка под строительство ТНС с энергоснабжающей организацией и Советом по земельным и имущественным отношениям при Правительстве Нижегородской области
2.1.9.	Строительство ТНС СП-1 с установкой теплообменного оборудования, с подающими и циркуляционными трубопроводами ГВС от ТНС с диаметром до 150 мм до существующих сетей и на дома.	2020	2020	2021		4 506	0	Перенос срока реализации на более поздние периоды в соответствии с согласованной Администрацией Автозаводского района г. Н. Новгорода дорожной картой строительсва ТНС
2.1.10.	Строительство ТНС СП-4 с установкой теплообменного оборудования, с подающими и циркуляционными трубопроводами ГВС от ТНС с диаметром до 150 мм до существующих сетей и на дома.	2020	2020	2021		4 506	0	Перенос срока реализации на более поздние периоды в соответствии с согласованной Администрацией Автозаводского района г. Н. Новгорода дорожной картой строительсва ТНС
2.1.11.	Строительство ТНС СП-5 с установкой теплообменного оборудования? с подающими и циркуляционными трубопроводами ГВС от ТНС с диаметром до 150 мм до существующих сетей и на дома.	2019	2019	2021		5 361	0	Длительное согласование проилагаемой документации к ходатайству о выделении земельного участка под строительство ТНС с энергоснабжающей организацией и Советом по земельным и имущественным отношениям при Правительстве Нижегородской области
2.1.12.	Строительство ТНС МСК-10 с установкой теплообменного оборудования, с подающими и циркуляционными трубопроводами ГВС от ТНС с диаметром до 150 мм до существующих сетей и на дома.	2020	2020	2021		4 506	247	Длительное согласование проилагаемой документации к ходатайству о выделении земельного участка под строительство ТНС с энергоснабжающей организацией и Советом по земельным и имущественным отношениям при Правительстве Нижегородской области
Всего по группе 2.						50 970	677	
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников								
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей								
3.2.1.	Перекладка существующих коллекторов сетевой воды пиковой котельной №2	2018	2018	2021		20 171	3 587	Отказ от участия в конкурсе подрядных организаций в связи со сжатыми сроками проведения работ, единственный подрядчик отозвал свою заявку. После корректировки объемов и сроков на 2020 и 2021 гг. по результатам повторных конкурсных процедур заключен договор на выполнение работ в октябре 2020 г. Оновной объем строительно-монтажных работ будет выполнен после окончания отпительного сезона 2020-2021гг. Часть работ выполнена хоз. способом в июле 2020г.
3.2.2.	Перекладка существующего коллектора сетевой воды от ТЭЦ-4 на пиковую котельную №2	2018	2018	2021		13 396	0	Отсутствие участников конкурса из-за низкой стоимости работ. По результатам повторных торгов в ноябре 2020г. выбран исполнитель работ. Начало строительно-монтажных работ возможно не ранее окончания отпительного сезона 2020-2021гг.
3.2.3.	Замена существующих сетевых насосов ТА - 7,8 ТЭЦ-3 марки 22НДС	2018	2018	2020	2021	4 398	1 557	Конструктивные дефекты насосных агрегатов 7Б I и II подъема, выявленные в ходе ПНР 2019г., устранены. По результатам повторных торгов заключен договор на замену насосных агрегатов 7А I и II подъема в ноябре 2020г. Однако, в связи с выполнением работ по замене сетевых насосных агрегатов ТГ-9 с ноября по декабрь 2020г. и невозможностью в отопительный период вывода в ремонт более одной системы отопления без снижения надежности теплоснабжения потребителей окончание работ по замене насосных агрегатов 7А I и II подъема перенесено на январь-март 2021г. Однако, в связи с выполнением работ по замене сетевых насосных агрегатов ТГ-9 с ноября по декабрь 2020г. и невозможностью в отопительный период вывода в ремонт более одной системы отопления без снижения надежности теплоснабжения потребителей окончание работ по замене насосных агрегатов 7А I и II подъема перенесено на январь-март 2021г.
3.2.4.	Замена трансферного паропровода связи ТЭЦ-3 с ТЭЦ-4	2019	2019	2021		41 165	37 501	I этап работ завершен 100%. Экономия по результатам корректировки объемов работ
3.2.5.	Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96Б ст.№ 15 с заменой потолочно-настенного пароперегревателя	2020	2020	2021		20 779	10 965	Выполнена поставка оборудования. В связи со смещением графика работы основного оборудования подрядчик не имел объективной возможности выполнить работы в установленный срок (котел находился в работе). Строительно-монтажные работы по замене потолочно-настенного пароперегревателя будут выполнены в период с марта по май 2021г.
3.2.6.	Техническое перевооружение газового хозяйства водогрейного котла ПТВМ-100, ст.№ 1В Пиковой котельной №1	2020	2020	2021		4 637	312	Договор заключен. Проектная докумкентация разработана. Экономия по результатам закупочных процедур
3.2.7.	Техническое перевооружение энергетических котлов ст.№№ 10, 14 с заменой шумоглушителей	2020	2020	2020	2020	3 348	3 225	Выполнение работ 100%. Отклонение затрат обосновано разнесением ООО Учетно-сервисный центр ЕвроСибЭнерго зарплаты ОКС ООО "Автозаводская ТЭЦ" по объектам капитального строительства
3.2.8.	Техническое перевооружение котла водогрейного ПТВМ-180, ст. № 8В с заменой 100% труб левого и правого боковых экранов с коллекторами и коллекторов левого двухсветного экрана	2020	2020	2021		4 933	0	Из-за смещения поставщиком подрядчику срока поставки трубы, поверхностей нагрева были изготовлены в декабре 2020г. В связи с отсутствием технологической возможности вывода водогрейного котла в отопительный период в ремонт без снижения надежности теплоснабжения потребителей стало невозможным начало реализации строительно-монтажных работ. Работы по замене поверхностей нагрева запланированы на период с апреля по июнь 2021г.
3.2.9.	Техническое перевооружение котла водогрейного КВГМ 180-150-2 ст.№2, котельной «Ленинская» с заменой 100% труб конвективной части котла с коллекторами и заменой труб правого бокового потолочного экрана с коллекторами	2020	2020	2020	2020	67 989	65 868	Завершение работ 100%. Отклонение затрат обосновано разнесением ООО "Учетно-сервисный центр ЕвроСибЭнерго" зарплаты ОКС ООО "Автозаводская ТЭЦ" по объектам капитального строительства
3.2.10.	Техническое перевооружение газового оборудования котла водогрейного КВГМ 180-150-2 ст.№2, котельной «Ленинская» с заменой системы АМАКС года выпуска 1998-2002гг.	2020	2020	2021		22 692	10 119	Проектные работы завершены, установлено оборудование верхнего уровня. Отклонение затрат из-за поздней поставки подрядчику оборудования нижнего уровня
3.2.11.	Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст.№ 10 с заменой настенного экономайзера	2020	2020	2020	2020	9 875	9 632	Работы завершены 100%. Отклонение затрат обосновано разнесением ООО "Учетно-сервисный центр ЕвроСибЭнерго" зарплаты ОКС ООО "Автозаводская ТЭЦ" по объектам капитального строительства
3.2.12.	Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст.№10 с заменой газового оборудования. ПИР	2020	2020	2020	2020	10 633	487	Проектные работы завершены 100%. Отклонение затрат по результатам закупочных процедур
3.2.13.	Замена сетевых насосов ТГ-9	2020	2020	2021		11 419	9 241	Выполнена замена масляных выключателей насосов 100%. После повторных торговых процедур выбран исполнитель СМР по замене насосных агрегатов. Завершение работ смещено на 4 кв. 2020 года из-за продолжительного проведения торговых процедур, связанных с отсутствием предложений от потенциальных участников. Однако, в связи с выполнением работ по замене сетевых насосных агрегатов ТГ-9 с ноября по декабрь 2020г. и невозможностью в отопительный период вывода в ремонт более одной системы отопления без снижения надежности теплоснабжения потребителей окончание работ по замене насосных агрегатов ТГ-10 перенесено на январь-март 2021г.
3.2.14.	Замена сетевых насосов ТГ-10	2020	2020	2021		11 572	10 815	Выполнена замена масляных выключателей насосов 100%. После повторных торговых процедур выбран исполнитель СМР по замене насосных агрегатов. Смещение срока завершения строительно-монтажных работ на январь-март 2021г. в связи с необходимостью принятия дополнительных технических решений по технологическим врезкам в действующие трубопроводы
3.2.15.	Замена сетевого насоса ТЭЦ-2	2020	2020	2020	2021	3 306	1 770	После повторных торговых процедур выбран исполнитель СМР по замене насосных агрегатов. Завершение работ было запланировано на 4 кв. 2020 года из-за продолжительного проведения торговых процедур, связанных с отсутствием предложений от потенциальных участников. Однако, реализация проекта стала невозможна из-за технологического режима работы оборудования
3.2.16.	Замена насосного агрегата №1 водоструйных эжекторов УГВС-2	2020	2020	2020	2021	1 447	1 277	Реализация проекта стала невозможна из-за технологического режима работы оборудования
3.2.17.	Реализация проекта «Защита обратных сетевых трубопроводов от превышения давления»	2020	2020	2020	2021	840	0	Проектная подрядная организация не выполнила договорные условия. Начата претензионная работа
3.2.18.	Замена насосного агрегата №1 водоструйных эжекторов УГВС-1	2020	2020	2020	2020	908	723	Работы завершены 100%. Экономия по результатам оптимизации проектных решений
Всего по группе 3.						253 507	167 081	
Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения								
Всего по группе 4.								
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения								
Всего по группе 5.								

И.о.генерального директора **В.А. Кориков**

М.П.

Форма 6.2 - ИП ТС

Отчет о достижении плановых показателей надежности и энергетической эффективности объектов системы централизованной теплоснабжения

ООО "Автозаводская ТЭЦ"

(наименование регулируемой организации)

за _2020_ год

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности				Показатели энергетической эффективности			
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей,		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности		Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии, т.у.т./Гкал		Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям	
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Автозаводская ТЭЦ	1	0	0,00044	0,00000	0,15145	0,15006	9,9	0

И.о. генерального директора **В.А. Кориков**

М.П.

Менеджер проекта **М.П. Каюшкин**

(831) 243 04 05
доб. 1183
kaushkinmp@volgaenergo.ru

Финансовая модель ООО "Автозаводская ТЭЦ" на период 2022-2026гг.(тыс.руб. без НДС)

ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ ПРОИЗВОДСТВО В КОМБИНИРОВАННОЙ ВЫРАБОТКЕ

Финансовая модель ООО "Автозаводская ТЭЦ" на пер

ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ ПРОИЗВОДСТВО В КОМБИН

№	Наименование	2022									2023									2024					
		1 полугодие			2 полугодие			год			1 полугодие			2 полугодие			год			1 полугодие			2 полугодие		
		ГВС	Пар 6,5	Пар 11	ГВС	Пар 6,5	Пар 11	ГВС	Пар 6,5	Пар 11	ГВС	Пар 6,5	Пар 11	ГВС	Пар 6,5	Пар 11	ГВС	Пар 6,5	Пар 11	ГВС	Пар 6,5	Пар 11	ГВС	Пар 6,5	Пар 11
1	**НВВ (производствo, коллектора) от операционной деятельности всего, в том числе :**	**1 684 570**	**100 192**	**18 438**	**1 168 570**	**92 765**	**21 796**	**2 853 140**	**192 957**	**40 234**	**1 750 387**	**104 106**	**19 158**	**1 202 232**	**95 438**	**22 423**	**2 952 619**	**199 544**	**41 582**	**1 812 790**	**107 818**	**19 841**	**1 253 377**	**99 498**	**23 377**
2	**Капитальные вложения**	**108 752**	**6 903**	**1 037**	**91 050**	**7 574**	**1 363**	**199 802**	**14 476**	**2 400**	**114 539**	**7 265**	**1 095**	**105 288**	**8 718**	**1 615**	**219 827**	**15 983**	**2 710**	**125 403**	**7 930**	**1 209**	**107 193**	**8 884**	**1 636**
3	**Источники финансирования капитальных вложений всего, в т.ч.:**	**108 752**	**6 903**	**1 037**	**91 050**	**7 574**	**1 363**	**199 802**	**14 476**	**2 400**	**114 539**	**7 265**	**1 095**	**105 288**	**8 718**	**1 615**	**219 827**	**15 983**	**2 710**	**125 403**	**7 930**	**1 209**	**107 193**	**8 884**	**1 636**
3.1	*Привлеченные средства*																								
3.2	*Собственные средства (амортизация)*	*18 325*	*1 172*	*284*	*13 149*	*1 058*	*194*	*31 474*	*2 230*	*478*	*19 241*	*1 230*	*298*	*13 807*	*1 111*	*204*	*33 048*	*2 341*	*502*	*20 203*	*1 292*	*313*	*14 497*	*1 167*	*214*
3.2.1.	*тепловая энергия (производство, коллектора)*	*18 325*	*1 172*	*284*	*13 149*	*1 058*	*194*	*31 474*	*2 230*	*478*	*19 241*	*1 230*	*298*	*13 807*	*1 111*	*204*	*33 048*	*2 341*	*502*	*20 203*	*1 292*	*313*	*14 497*	*1 167*	*214*
3.3	*Собственные средства (прибыль на капитальные вложения)*	*90 428*	*5 731*	*753*	*77 901*	*6 515*	*1 169*	*168 328*	*12 246*	*1 922*	*95 298*	*6 035*	*797*	*91 481*	*7 607*	*1 411*	*186 779*	*13 641*	*2 208*	*105 200*	*6 638*	*896*	*92 696*	*7 717*	*1 422*
3.3.1	*тепловая энергия (производство, коллектора)*	*90 428*	*5 731*	*753*	*77 901*	*6 515*	*1 169*	*168 328*	*12 246*	*1 922*	*95 298*	*6 035*	*797*	*91 481*	*7 607*	*1 411*	*186 779*	*13 641*	*2 208*	*105 200*	*6 638*	*896*	*92 696*	*7 717*	*1 422*
3.4	*Прочие собственные средства*																								
	тепловая энергия (производство, коллектора)																								
3.5	*Возврат НДС*																								
3.6	*Плата за подключение*																								
4	**Возврат инвестиций:**	**22 607**	**1 433**	**188**	**19 475**	**1 629**	**292**	**42 082**	**3 062**	**481**	**23 824**	**1 509**	**199**	**22 870**	**1 902**	**353**	**46 695**	**3 410**	**552**	**26 300**	**1 660**	**224**	**23 174**	**1 929**	**355**
4.1	**Прибыль на капитальные вложения - всего, в т.ч.**	**22 607**	**1 433**	**188**	**19 475**	**1 629**	**292**	**42 082**	**3 062**	**481**	**23 824**	**1 509**	**199**	**22 870**	**1 902**	**353**	**46 695**	**3 410**	**552**	**26 300**	**1 660**	**224**	**23 174**	**1 929**	**355**
4.1.1	*Основной долг (привлеченные средства)*																								
4.1.2	*Проценты по кредиту*																								
4.1.3	*Налог на прибыль*	*22 607*	*1 433*	*188*	*19 475*	*1 629*	*292*	*42 082*	*3 062*	*481*	*23 824*	*1 509*	*199*	*22 870*	*1 902*	*353*	*46 695*	*3 410*	*552*	*26 300*	*1 660*	*224*	*23 174*	*1 929*	*355*
4.1.4.	*Собств. Средства*																								
4.1.5.	*Налог на прибыль (СС)*																								
4.5.	**Плата за подключение**																								
		Тарифы на тепловую энергию (мощность), на коллекторах Автозаводской ТЭЦ, поставляемую ООО "Автозаводская ТЭЦ", г. Нижний Новгород, потребителям г. Нижнего Новгорода									**Тарифы на тепловую энергию (мощность), на коллекторах Автозаводской ТЭЦ, поставляемую ООО "Автозаводская ТЭЦ", г. Нижний Новгород, потребителям г. Нижнего Новгорода**									**Тарифы на тепловую энергию (мощность), на коллекторах Автозавод "Автозаводская ТЭЦ", г. Нижний Новгород, потребителям**					
5	**НВВ от реализации товаров по тепловой энергии (с учетом НП)**	**1 797 605**	**107 356**	**19 380**	**1 265 946**	**100 910**	**23 257**	**3 063 551**	**208 265**	**42 636**	**1 869 509**	**111 650**	**20 155**	**1 316 583**	**104 946**	**24 187**	**3 186 093**	**216 596**	**44 342**	**1 944 290**	**116 116**	**20 961**	**1 369 247**	**109 144**	**25 155**
5.1	*в т.ч. прибыль на капитальные вложения*	90 428	5 731	753	77 901	6 515	1 169	168 328	12 246	1 922	95 298	6 035	797	91 481	7 607	1 411	186 779	13 641	2 208	105 200	6 638	896	92 696	7 717	1 422
5.2	*в т.ч. налог на прибыль*	*22 607*	*1 433*	*188*	*19 475*	*1 629*	*292*	42 082	3 062	481	*23 824*	*1 509*	*199*	*22 870*	*1 902*	*353*	46 695	3 410	552	*26 300*	*1 660*	*224*	*23 174*	*1 929*	*355*
5.3	*в т.ч. амортизация*	*18 325*	*1 172*	*284*	*13 149*	*1 058*	*194*	31 474	2 230	478	*19 241*	*1 230*	*298*	*13 807*	*1 111*	*204*	33 048	2 341	502	*20 203*	*1 292*	*313*	*14 497*	*1 167*	*214*
5.4	*в т.ч. Прочие собственные средства*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	**НВВ от реализации товаров по тепловой энергии (с учетом НП) - всего, в т.ч.**	**1 797 605**	**107 356**	**19 380**	**1 265 946**	**100 910**	**23 257**	**3 063 551**	**208 265**	**42 636**	**1 869 509**	**111 650**	**20 155**	**1 316 583**	**104 946**	**24 187**	**3 186 093**	**216 596**	**44 342**	**1 944 290**	**116 116**	**20 961**	**1 369 247**	**109 144**	**25 155**
6.1	относимая на ставку за энергию																								
6.2	относимая на ставку за мощность																								
7	**Объем отпуска, тыс. Гкал**	**1 715**	**86**	**15**	**1 161**	**78**	**17**	**2 876**	**164**	**31**	**1 715**	**86**	**15**	**1 161**	**78**	**17**	**2 876**	**164**	**31**	**1 715**	**86**	**15**	**1 161**	**78**	**17**
8	**Мощность, Гкал/ч**																								
9	**Тариф на тепловую энергию одноставочный, руб./Гкал (прогноз МЭР)**	**1 048,36**	**1 243,99**	**1 332,04**	**1 090,29**	**1 293,75**	**1 385,32**	**1 065,29**	**1 267,61**	**1 360,58**	**1 090,29**	**1 293,75**	**1 385,32**	**1 133,91**	**1 345,50**	**1 440,73**	**1 107,90**	**1 318,32**	**1 415,00**	**1 133,91**	**1 345,50**	**1 440,73**	**1 179,26**	**1 399,32**	**1 498,36**
9.1	Без учета прибыли на капитальные вложения	982,44	1 160,98	1 267,33	1 006,43	1 189,33	1 298,27	992,13	1 174,44	1 283,90	1 020,82	1 206,34	1 316,84	1 035,42	1 223,59	1 335,67	1 026,72	1 214,53	1 326,93	1 057,22	1 249,35	1 363,79	1 079,47	1 275,65	1 392,49
9.2	С учетом прибыли на капитальные вложения	1 048,36	1 243,99	1 332,04	1 090,29	1 293,75	1 385,32	**1 065,29**	**1 267,61**	**1 360,58**	1 090,29	1 293,75	1 385,32	1 133,91	1 345,50	1 440,73	1 107,90	1 318,32	1 415,00	1 133,91	1 345,50	1 440,73	1 179,26	1 399,32	1 498,36
11	**Рост тарифа одноставочного**	0,0%	0,0%	0,0%	4,0%	4,0%	4,0%	2,3%	2,6%	2,9%	0,0%	0,0%	0,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	0,0%	0,0%	0,0%	4,0%	4,0%	4,0%
11.1	Без учета прибыли на капитальные вложения	2,4%	2,4%	2,4%	2,4%	2,4%	2,4%	4,0%	3,0%	4,6%	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%	3,5%	3,4%	3,4%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%

иод 2022-2026гг.(тыс.руб. без НДС)
ИРОВАННОЙ ВЫРАБОТКЕ

Финансовая модель ООО "Автозаводская ТЭЦ" на период 2022-2026гг.(тыс.руб. без НДС)
ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ ПРОИЗВОДСТВО В КОМБИНИРОВАННОЙ ВЫРАБОТКЕ

№	Наименование	2025												2026									ВСЕГО
		год			1 полугодие			2 полугодие			год			1 полугодие			2 полугодие			год			
		ГВС	Пар 6,5	Пар 11	ГВС	Пар 6,5	Пар 11	ГВС	Пар 6,5	Пар 11	ГВС	Пар 6,5	Пар 11	ГВС	Пар 6,5	Пар 11	ГВС	Пар 6,5	Пар 11	ГВС	Пар 6,5	Пар 11	
1	**НВВ (производство, коллектора) от операционной деятельности всего, в том числе :**	**3 066 167**	**207 316**	**43 219**	**1 876 589**	**111 611**	**20 539**	**1 288 302**	**102 270**	**24 029**	**3 164 861**	**213 881**	**44 568**	**1 947 695**	**115 842**	**21 318**	**1 350 203**	**107 184**	**25 183**	**3 297 898**	**223 026**	**46 501**	**15 334 683**
2	**Капитальные вложения**	**232 596**	**16 814**	**2 844**	**137 615**	**8 676**	**1 337**	**123 794**	**10 217**	**1 930**	**261 409**	**18 893**	**3 267**	**146 473**	**9 224**	**1 428**	**120 603**	**9 979**	**1 855**	**267 075**	**19 203**	**3 283**	**1 280 582**
3	**Источники финансирования капитальных вложений всего, в т.ч.:**	**232 596**	**16 814**	**2 844**	**137 615**	**8 676**	**1 337**	**123 794**	**10 217**	**1 930**	**261 409**	**18 893**	**3 267**	**146 473**	**9 224**	**1 428**	**120 603**	**9 979**	**1 855**	**267 075**	**19 203**	**3 283**	**1 280 582**
3.1	*Привлеченные средства*																						-
3.2	*Собственные средства (амортизация)*	*34 700*	*2 459*	*527*	*21 213*	*1 356*	*329*	*15 222*	*1 225*	*225*	*36 435*	*2 581*	*553*	*22 274*	*1 424*	*345*	*15 983*	*1 286*	*236*	*38 257*	*2 711*	*581*	**188 876**
3.2.1.	*тепловая энергия (производство, коллектора)*	*34 700*	*2 459*	*527*	*21 213*	*1 356*	*329*	*15 222*	*1 225*	*225*	*36 435*	*2 581*	*553*	*22 274*	*1 424*	*345*	*15 983*	*1 286*	*236*	*38 257*	*2 711*	*581*	**188 876**
3.3	*Собственные средства (прибыль на капитальные вложения)*	*197 896*	*14 355*	*2 317*	*116 402*	*7 320*	*1 008*	*108 572*	*8 992*	*1 706*	*224 974*	*16 311*	*2 714*	*124 199*	*7 799*	*1 083*	*104 620*	*8 693*	*1 619*	*228 819*	*16 492*	*2 702*	**1 091 705**
3.3.1.	*тепловая энергия (производство, коллектора)*	*197 896*	*14 355*	*2 317*	*116 402*	*7 320*	*1 008*	*108 572*	*8 992*	*1 706*	*224 974*	*16 311*	*2 714*	*124 199*	*7 799*	*1 083*	*104 620*	*8 693*	*1 619*	*228 819*	*16 492*	*2 702*	**1 091 705**
3.4	*Прочие собственные средства*																						-
	тепловая энергия (производство, коллектора)																						-
3.5	*Возврат НДС*																						-
3.6	*Плата за подключение*																						-
4	**Возврат инвестиций:**	**49 474**	**3 589**	**579**	**29 100**	**1 830**	**252**	**27 143**	**2 248**	**426**	**56 243**	**4 078**	**678**	**31 050**	**1 950**	**271**	**26 155**	**2 173**	**405**	**57 205**	**4 123**	**675**	**272 926**
4.1	**Прибыль на капитальные вложения - всего, в т.ч.**	**49 474**	**3 589**	**579**	**29 100**	**1 830**	**252**	**27 143**	**2 248**	**426**	**56 243**	**4 078**	**678**	**31 050**	**1 950**	**271**	**26 155**	**2 173**	**405**	**57 205**	**4 123**	**675**	**272 926**
4.1.1	*Основной долг (привлеченные средства)*																						-
4.1.2	*Проценты по кредиту*																						-
4.1.3	*Налог на прибыль*	*49 474*	*3 589*	*579*	*29 100*	*1 830*	*252*	*27 143*	*2 248*	*426*	*56 243*	*4 078*	*678*	*31 050*	*1 950*	*271*	*26 155*	*2 173*	*405*	*57 205*	*4 123*	*675*	**272 926**
4.1.4.	*Собств. Средства*																						-
4.1.5.	*Налог на прибыль (СС)*																						-
4.5.	**Плата за подключение**																						-
		ской ТЭЦ, поставляемую ООО г. Нижнего Новгорода			**Тарифы на тепловую энергию (мощность), на коллекторах Автозаводской ТЭЦ, поставляемую ООО "Автозаводская ТЭЦ", г. Нижний Новгород, потребителям г. Нижнего Новгорода**									**Тарифы на тепловую энергию (мощность), на коллекторах Автозаводской ТЭЦ, поставляемую ООО "Автозаводская ТЭЦ", г. Нижний Новгород, потребителям г. Нижнего Новгорода**									
5	**НВВ от реализации товаров по тепловой энергии (с учетом НП)**	**3 313 536**	**225 260**	**46 116**	**2 022 061**	**120 760**	**21 799**	**1 424 017**	**113 510**	**26 161**	**3 446 078**	**234 270**	**47 960**	**2 102 944**	**125 591**	**22 671**	**1 480 977**	**118 050**	**27 207**	**3 583 921**	**243 641**	**49 879**	
5.1	*в т.ч. прибыль на капитальные вложения*	197 896	14 355	2 317	116 402	7 320	1 008	108 572	8 992	1 706	224 974	16 311	2 714	124 199	7 799	1 083	104 620	8 693	1 619	228 819	16 492	2 702	
5.2	*в т.ч. налог на прибыль*	49 474	3 589	579	*29 100*	*1 830*	*252*	*27 143*	*2 248*	*426*	56 243	4 078	678	*31 050*	*1 950*	*271*	*26 155*	*2 173*	*405*	57 205	4 123	675	
5.3	*в т.ч. амортизация*	34 700	2 459	527	*21 213*	*1 356*	*329*	*15 222*	*1 225*	*225*	36 435	2 581	553	*22 274*	*1 424*	*345*	*15 983*	*1 286*	*236*	38 257	2 711	581	
5.4	*в т.ч. Прочие собственные средства*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	**НВВ от реализации товаров по тепловой энергии (с учетом НП) - всего, в т.ч.**	**3 313 536**	**225 260**	**46 116**	**2 022 061**	**120 760**	**21 799**	**1 424 017**	**113 510**	**26 161**	**3 446 078**	**234 270**	**47 960**	**2 102 944**	**125 591**	**22 671**	**1 480 977**	**118 050**	**27 207**	**3 583 921**	**243 641**	**49 879**	
6.1	**относимая на ставку за энергию**																						
6.2	**относимая на ставку за мощность**																						
7	**Объем отпуска, тыс. Гкал**	**2 876**	**164**	**31**	**1 715**	**86**	**15**	**1 161**	**78**	**17**	**2 876**	**164**	**31**	**1 715**	**86**	**15**	**1 161**	**78**	**17**	**2 876**	**164**	**31**	
8	**Мощность, Гкал/ч**																						
9	**Тариф на тепловую энергию- одноставочный, руб./Гкал (приказ МЭР)**	**1 152,22**	**1 371,05**	**1 471,60**	**1 179,26**	**1 399,32**	**1 498,36**	**1 226,43**	**1 455,29**	**1 558,29**	**1 198,31**	**1 425,89**	**1 530,47**	**1 226,43**	**1 455,29**	**1 558,29**	**1 275,49**	**1 513,51**	**1 620,63**	**1 246,24**	**1 482,93**	**1 591,69**	
9.1	Без учета прибыли на капитальные вложения	1 066,20	1 261,83	1 379,17	1 094,41	1 293,30	1 411,76	1 109,55	1 311,19	1 431,29	1 100,52	1 301,79	1 422,23	1 135,89	1 342,32	1 465,28	1 162,86	1 374,19	1 500,07	1 146,78	1 357,45	1 483,91	
9.2	С учетом прибыли на капитальные вложения	1 152,22	1 371,05	1 471,60	1 179,26	1 399,32	1 498,36	1 226,43	1 455,29	1 558,29	1 198,31	1 425,89	1 530,47	1 226,43	1 455,29	1 558,29	1 275,49	1 513,51	1 620,63	**1 246,24**	**1 482,93**	**1 591,69**	
11	**Рост тарифа одноставочного**	4,0%	4,0%	4,0%	0,0%	0,0%	0,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	0,0%	0,0%	0,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	
11.1	Без учета прибыли на капитальные вложения	3,8%	3,9%	3,9%	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%	3,2%	3,2%	3,1%	2,4%	2,4%	2,4%	2,4%	2,4%	2,4%	4,2%	4,3%	4,3%	

Финансовая модель ООО "Автозаводская ТЭЦ" на период 2022-2026гг. (тыс.руб. без НДС) конечный тариф

ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ КОНЕЧНЫЙ ТАРИФ С УЧЕТОМ ПЕРЕДАЧИ

№	Наименование	2022									2023									2024					
		1 полугодие			2 полугодие			год			1 полугодие			2 полугодие			год			1 полугодие			2 полугодие		
		ГВС	Пар 6,5	Пар 11	ГВС	Пар 6,5	Пар 11	ГВС	Пар 6,5	Пар 11	ГВС	Пар 6,5	Пар 11	ГВС	Пар 6,5	Пар 11	ГВС	Пар 6,5	Пар 11	ГВС	Пар 6,5	Пар 11	ГВС	Пар 6,5	Пар 11
1	НВВ от операционной деятельности всего, в том числе :	3 345 648	138 906	24 376	2 289 631	130 638	29 492	5 655 279	269 544	53 867	3 415 108	144 462	25 351	2 422 398	136 287	30 762	5 837 507	280 749	56 112	3 568 639	150 707	26 440	2 507 067	141 739	31 992
2	Капитальные вложения	10 718	597	71	46 875	562	88	57 593	1 159	159	31 330	621	74	15 805	246	20	47 135	867	93	19 042	272	16	26 219	256	20
3	Источники финансирования капитальных вложений всего, в т.ч.:	10 718	597	71	46 875	562	88	57 593	1 159	159	31 330	621	74	15 805	246	20	47 135	867	93	19 042	272	16	26 219	256	20
3.1	*Привлеченные средства*																								
3.2	*Собственные средства (амортизация)*																								
3.2.1	*targetmark targetmark (производство)*																								
3.2.1	*targetmark targetmark (передача)*																								
3.3	*Собственные средства (прибыль на капитальные вложения)*	10 718	597	71	46 875	562	88	57 593	1 159	159	31 330	621	74	15 805	246	20	47 135	867	93	19 042	272	16	26 219	256	20
3.3.1	*targetmark targetmark (производство)*																								
3.3.2	*targetmark targetmark (передача)*	10 718	597	71	46 875	562	88	57 593	1 159	159	31 330	621	74	15 805	246	20	47 135	867	93	19 042	272	16	26 219	256	20
3.4	*Прочие собственные средства*																								
	targetmark targetmark (производство)																								
3.5	*Возврат НДС*																								
3.6	*Плата за подключение*																								
4	**Возврат инвестиций:**	2 679	149	18	11 719	141	22	14 398	290	40	7 832	155	18	3 951	62	5	11 784	217	23	4 760	68	4	6 555	64	5
4.1	Прибыль на капитальные вложения - всего, в т.ч.	2 679	149	18	11 719	141	22	14 398	290	40	7 832	155	18	3 951	62	5	11 784	217	23	4 760	68	4	6 555	64	5
4.1.1	*Основной долг (финансовых средства)*																								
4.1.2	*Проценты по кредиту*																								
4.1.3	*Налог на прибыль*	2 679	149	18	11 719	141	22	14 398	290	40	7 832	155	18	3 951	62	5	11 784	217	23	4 760	68	4	6 555	64	5
4.1.4	*Собств. Средства*																								
4.1.5	*Налог на прибыль (СС)*																								
4.5.	Плата за подключение																								
		Тарифы на тепловую энергию (мощность), поставляемую обществом с ограниченной ответственностью «Автозаводская ТЭЦ», г. Нижний Новгород, теплоснабжающим, теплосетевым организациям, приобретающим теплую энергию с целью компенсации потерь тепловой энергии от источников теплоснабжения: коллекторов Автозаводской ТЭЦ, г. Нижний Новгород, коллектора котельной по пр. Ленина, д. 88, г. Нижний Новгород									Тарифы на тепловую энергию (мощность), поставляемую обществом с ограниченной ответственностью «Автозаводская ТЭЦ», г. Нижний Новгород, теплоснабжающим, теплосетевым организациям, приобретающим теплую энергию с целью компенсации потерь тепловой энергии от источников теплоснабжения: коллекторов Автозаводской ТЭЦ, г. Нижний Новгород, коллектора котельной по пр. Ленина, д. 88, г. Нижний Новгород									Тарифы на тепловую энергию (мощность), поставляемую обществом с о «Автозаводская ТЭЦ», г. Нижний Новгород, теплоснабжающим, теплосетев теплую энергию с целью компенсации потерь тепловой энергии от источ Автозаводской ТЭЦ, г. Нижний Новгород, коллектора котельной по пр. Л					
5	НВВ от реализации товаров по тепловой энергии (с учетом НП)	266 003	10 857	3 716	230 655	9 982	3 710	496 658	20 840	7 426	276 643	11 292	3 865	239 881	10 382	3 858	516 524	21 673	7 723	287 709	11 743	4 019	249 476	10 797	4 013
5.1	*в т.ч. прибыль (прибыль на социальные нужды и не для анализа (только по прибыли))*																								
5.1	*в т.ч. прибыль (прибыль на социальные нужды и не для анализа)*																								
5.2	по до и % от операционной деятельности	0,0%	100,0%	200,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	200,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	200,0%	0,0%	0,0%	0,0%
6	НВВ от реализации товаров по тепловой энергии (с учетом НП) - всего, в т.ч.	266 003	10 857	3 716	230 655	9 982	3 710	496 658	20 840	7 426	276 643	11 292	3 865	239 881	10 382	3 858	516 524	21 673	7 723	287 709	11 743	4 019	249 476	10 797	4 013
7	Объем отпуск, тыс. Гкал	254	9	3	212	8	3	465	16	5	254	9	3	212	8	3	465	16	5	254	9	3	212	8	3
8	Мощность, Гкал/ч																								
9	Тариф на тепловую энергию- одноставочный, руб./Гкал	1 048,36	1 244,00	1 332,04	1 090,30	1 293,76	1 385,32	1 067,43	1 267,35	1 358,13	1 090,30	1 293,76	1 385,32	1 133,91	1 345,51	1 440,73	1 110,12	1 318,04	1 412,46	1 133,91	1 345,51	1 440,73	1 179,26	1 399,33	1 498,36
9.1	Без учета прибыли на капитальные вложения	1 048,36	1 244,00	1 332,04	1 090,29	1 293,76	1 385,32	1 067,43	1 267,35	1 358,13	1 090,29	1 293,76	1 385,32	1 133,91	1 345,51	1 440,73	1 110,12	1 318,04	1 412,46	1 133,91	1 345,51	1 440,73	1 179,26	1 399,33	1 498,36
9.2	С учетом прибыли на капитальные вложения	1 048,36	1 244,00	1 332,04	1 090,29	1 293,76	1 385,32	1 067,43	1 267,35	1 358,13	1 090,29	1 293,76	1 385,32	1 133,91	1 345,51	1 440,73	1 110,12	1 318,04	1 412,46	1 133,91	1 345,51	1 440,73	1 179,26	1 399,33	1 498,36
10	Рост тарифа одноставочного	0,0%	0,0%	0,0%	4,0%	4,0%	4,0%	2,4%	2,6%	2,8%	0,0%	0,0%	0,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	0,0%	0,0%	0,0%	4,0%	4,0%	4,0%
10.1	Без учета прибыли на капитальные вложения	0,0%	0,0%	0,0%	4,0%	4,0%	4,0%	2,4%	2,6%	2,8%	0,0%	0,0%	0,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	0,0%	0,0%	0,0%	4,0%	4,0%	4,0%
10.2	С учетом прибыли на капитальные вложения	0,0%	0,0%	0,0%	4,0%	4,0%	4,0%	2,4%	2,6%	2,8%	0,0%	0,0%	0,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	0,0%	0,0%	0,0%	4,0%	4,0%	4,0%
		Для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения к тепловым сетям общества с ограниченной ответственностью «Теплосети», г. Нижний Новгород									Для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения к тепловым сетям общества с ограниченной ответственностью «Теплосети», г. Нижний Новгород									Для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схем общества с ограниченной ответственностью «Теплосети», г					
5	НВВ от реализации товаров по тепловой энергии (с учетом НП)	672 928	128 794	20 748	494 987	121 359	25 892	1 167 914	250 153	46 640	699 845	133 946	21 578	514 786	126 213	26 928	1 214 631	260 159	48 506	727 839	139 304	22 441	535 378	131 262	28 005
5.1	*в т.ч. прибыль на капитальные вложения*	*3 045*	*597*	*71*	*2 240*	*562*	*88*	*5 285*	*1 159*	*159*	*3 167*	*621*	*74*	*949*	*246*	*20*	*4 115*	*867*	*93*	*1 341*	*272*	*16*	*986*	*256*	*20*
5.2	*в т.ч. налог на прибыль*	*761*	*149*	*18*	*560*	*141*	*22*	*1 321*	*290*	*40*	*792*	*155*	*18*	*237*	*62*	*5*	*1 029*	*217*	*23*	*335*	*68*	*4*	*247*	*64*	*5*
5.3	*в т.ч. амортизация*	-			-			-			-			-			-			-			-		
6	НВВ от реализации товаров по тепловой энергии (с учетом НП) - всего, в т.ч.	672 928	128 794	20 748	494 987	121 359	25 892	1 167 914	250 153	46 640	699 845	133 946	21 578	514 786	126 213	26 928	1 214 631	260 159	48 506	727 839	139 304	22 441	535 378	131 262	28 005
7	Объем отпуск, тыс. Гкал	498	78	12	352	70	14	849	148	26	498	78	12	352	70	14	849	148	26	498	78	12	352	70	14
8	Мощность, Гкал/ч																								
9	Тариф на тепловую энергию- одноставочный, руб./Гкал	1 352,53	1 660,33	1 764,44	1 406,63	1 726,74	1 835,01	1 374,94	1 691,90	1 802,93	1 406,63	1 726,74	1 835,01	1 462,90	1 795,81	1 908,41	1 429,94	1 759,58	1 875,05	1 462,90	1 795,81	1 908,41	1 521,41	1 867,65	1 984,75
9.1	Без учета прибыли на капитальные вложения	1 344,88	1 650,72	1 756,91	1 398,68	1 716,74	1 827,18	1 367,17	1 682,10	1 793,24	1 398,68	1 716,74	1 827,18	1 455,53	1 791,43	1 906,68	1 423,08	1 753,33	1 870,54	1 455,53	1 791,43	1 906,68	1 517,91	1 863,89	1 982,94
9.2	С учетом прибыли на капитальные вложения	1 352,53	1 660,33	1 764,44	1 406,63	1 726,74	1 835,01	1 374,94	1 691,90	1 802,93	1 406,63	1 726,74	1 835,01	1 462,90	1 795,81	1 908,41	1 429,94	1 759,58	1 875,05	1 462,90	1 795,81	1 908,41	1 521,41	1 867,65	1 984,75
10	Рост тарифа одноставочного	0,0%	0,0%	0,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,3%	4,5%	0,0%	0,0%	0,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	0,0%	0,0%	0,0%	4,0%	4,0%	4,0%
10.1	Без учета прибыли на капитальные вложения	0,0%	0,0%	0,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,2%	4,5%	0,0%	0,0%	0,0%	4,4%	4,4%	4,4%	4,1%	4,2%	4,2%	0,0%	0,0%	0,0%	4,0%	4,0%	4,0%
10.2	С учетом прибыли на капитальные вложения	0,0%	0,0%	0,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,3%	4,5%	0,0%	0,0%	0,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	0,0%	0,0%	0,0%	4,0%	4,0%	4,0%
		Для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения к тепловым сетям на район общества с ограниченной ответственностью «Теплосети», г. Нижний Новгород Тарифы на тепловую энергию (мощность), поставляемую обществом с ограниченной ответственностью «Автозаводская ТЭЦ», г. Нижний Новгород, теплоснабжающим, теплосетевым организациям, приобретающим тепловую энергию с целью компенсации потерь тепловой энергии от источников теплоснабжения и тепловых сетей на район общества с ограниченной ответственностью «Теплосети», г. Нижний Новгород									Для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения к тепловым сетям на район общества с ограниченной ответственностью «Теплосети», г. Нижний Новгород Тарифы на тепловую энергию (мощность), поставляемую обществом с ограниченной ответственностью «Автозаводская ТЭЦ», г. Нижний Новгород, теплоснабжающим, теплосетевым организациям, приобретающим тепловую энергию с целью компенсации потерь тепловой энергии от источников теплоснабжения и тепловых сетей на район общества с ограниченной ответственностью «Теплосети», г. Нижний Новгород									Для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключени ограниченной ответственностью «Теплосети», г. Нижни Тарифы на тепловую энергию (мощность), поставляемую обществом с ограниченной о Нижний Новгород, теплоснабжающим, теплосетевым организациям, приобретающим потерь тепловой энергии от источников теплоснабжения и тепловых сетей на район об «Теплосети», г. Нижний Новгород					
5	НВВ от реализации товаров по тепловой энергии (с учетом НП)	2 333 043			1 546 732			3 879 775			2 368 039			1 608 601			3 976 640			2 462 700			1 672 945		
5.1	*в т.ч. прибыль на капитальные вложения*	*7 673*			*44 636*			*52 309*			*28 163*			*14 856*			*43 019*			*17 701*			*25 232*		
5.2	*в т.ч. налог на прибыль*	*1 918*			*11 159*			*13 077*			*7 041*			*3 714*			*10 755*			*4 425*			*6 308*		
5.3	*в т.ч. амортизация*	-			-			-			-			-			-			-			-		
6	НВВ от реализации товаров по тепловой энергии (с учетом НП) - всего, в т.ч.	2 333 043			1 546 732			3 879 775			2 368 039			1 608 601			3 976 640			2 462 700			1 672 945		
7	Объем отпуск, тыс. Гкал	1 245	-	-	813	-	-	2 059			1 245	-	-	813	-	-	2 059			1 245	-	-	813	-	-
8	Мощность, Гкал/ч																								
9	Тариф на тепловую энергию- одноставочный, руб./Гкал	1 873,54			1 901,64			1 884,64			1 901,64	-	-	1 977,71			1 931,70			1 977,71	-	-	2 054,82		
9.1	Без учета прибыли на капитальные вложения	1 865,84			1 833,05			1 852,88			1 873,37	-	-	1 954,88			1 905,58			1 959,94	-	-	2 018,04		
9.2	С учетом прибыли на капитальные вложения	1 873,54			1 901,64			1 884,64			1 901,64	-	-	1 977,71			1 931,70			1 977,71	-	-	2 054,82		
10	Рост тарифа одноставочного	0,0%			1,5%			1,3%			0,0%			4,0%			2,8%			0,0%			4,0%		
10.1	Без учета прибыли на капитальные вложения	0,0%			-1,0%			0,0%			2,2%			4,4%			2,8%			0,3%			3,0%		
10.2	С учетом прибыли на капитальные вложения	0,0%			1,5%			1,3%			0,0%			4,0%			2,5%			0,0%			4,0%		

№	Наименование	2022									2023									2024					
		1 полугодие			2 полугодие			год			1 полугодие			2 полугодие			год			1 полугодие			2 полугодие		
		ГВС	Пар 6,5	Пар 11	ГВС	Пар 6,5	Пар 11	ГВС	Пар 6,5	Пар 11	ГВС	Пар 6,5	Пар 11	ГВС	Пар 6,5	Пар 11	ГВС	Пар 6,5	Пар 11	ГВС	Пар 6,5	Пар 11	ГВС	Пар 6,5	Пар 11
		Для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения к коллекторам котельной по ул. Новикова-Прибоя д. 18 г. Н. Новгород ООО "Генерация тепла", г. Нижний Новгород									Для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения к коллекторам котельной по ул. Новикова-Прибоя д. 18 г. Н. Новгород ООО "Генерация тепла", г. Нижний Новгород									Для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме по					
5	НВВ от реализации товаров по тепловой энергии (с учетом НП)	42 665			24 986			67 651			44 372	-	-	25 985		-	70 357	-	-	46 147	-	-	27 024	-	-
5.1	в т.ч. прибыль по капитальным вложения																								
5.2	в т.ч. налог на прибыль																								
5.3	в т.ч. амортизация																								
6	НВВ от реализации товаров по тепловой энергии (с учетом НП) - всего, в т.ч.	42 665			24 986			67 651			44 372	-	-	25 985		-	70 357	-	-	46 147	-	-	27 024	-	-
7	Объем отпуска, тыс. Гкал	31	-	-	18	-	-	49			31	-	-	18	-	-	49	-	-	31	-	-	18	-	-
8	Мощность, Гкал/ч										1 410,10	-	-	1 466,51			1 430,42			1 466,51	-	-	1 525,17		
9	Тариф на тепловую энергию одноставочный, руб./Гкал	1 355,87			1 410,10			1 375,41			1 410,10	-	-	1 466,51			1 430,42			1 466,51	-	-	1 525,17		
9.1	Без учета прибыли на капитальные вложения	1 355,87			1 410,10			1 375,41			1 410,10	-	-	1 466,51			1 430,42			1 466,51	-	-	1 525,17		
9.2	С учетом прибыли на капитальные вложения	1 355,87			1 410,10			1 375,41			0,0%			4,0%			4,0%			0,0%			4,0%		
10	Рост тарифа одноставочного	0,0%			4,0%			4,0%			0,0%			4,0%			4,0%			0,0%			4,0%		
10.1	Без учета прибыли на капитальные вложения	0,0%			4,0%			4,0%			0,0%			4,0%			4,0%			0,0%			4,0%		
10.2	С учетом прибыли на капитальные вложения	0,0%			4,0%			4,0%																	
		Для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения от котельных ООО "Генерация тепла" и АО "Энергосетевая компания", г. Нижний Новгород									Для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения от котельных ООО "Генерация тепла" и АО "Энергосетевая компания", г. Нижний Новгород									Для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схем "Генерация тепла" и АО "Энергосетевая компания", г.					
5	НВВ от реализации товаров по тепловой энергии (с учетом НП)	64 406			50 866			115 273			65 372	-	-	52 901	-	-	118 274	-	-	67 987	-	-	55 017	-	-
5.1	в т.ч. прибыль по капитальным вложения																								
5.2	в т.ч. налог на прибыль																								
5.3	в т.ч. амортизация																								
6	НВВ от реализации товаров по тепловой энергии (с учетом НП) - всего, в т.ч.	64 406			50 866			115 273			65 372	-	-	52 901	-	-	118 274	-	-	67 987	-	-	55 017	-	-
7	Объем отпуска, тыс. Гкал	30	-	-	23	-	-	53,2			30	-	-	23	-	-	53	-	-	30	-	-	23	-	-
8	Мощность, Гкал/ч										2 185,64	-	-	2 273,87			2 223,90			2 273,87	-	-	2 363,99		
9	Тариф на тепловую энергию одноставочный, руб./Гкал	2 153,34			2 185,64			2 167,47			2 185,64	-	-	2 273,87			2 223,90			2 273,87	-	-	2 363,99		
9.1	Без учета прибыли на капитальные вложения	2 153,34			2 185,64			2 167,47			2 185,64	-	-	2 273,87			2 223,90			2 273,87	-	-	2 363,99		
9.2	С учетом прибыли на капитальные вложения	2 153,34			2 185,64			2 167,47			0,0%			4,0%			2,0%			0,0%			4,0%		
10	Рост тарифа одноставочного	0,0%			1,50%			1,4%			0,0%			4,0%			2,0%			0,0%			4,0%		
10.1	Без учета прибыли на капитальные вложения	0,0%			1,50%			1,4%			0,0%			4,0%			2,0%			0,0%			4,0%		
10.2	С учетом прибыли на капитальные вложения	0,0%			1,50%			1,4%																	

Финансовая модель ООО "Автозаводская ТЭЦ" на период 2022-2026гг.(тыс.руб. без НДС) конечный тариф

ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ КОНЕЧНЫЙ ТАРИФ С УЧЕТОМ ПЕРЕДАЧИ

(2022-2026гг.(тыс.руб. без НДС) конечный тариф

ПЕРЕДАЧИ

№	Наименование	2022			2023									2024									ВСЕГО
		год			1 полугодие			2 полугодие			год			1 полугодие			2 полугодие			год			
		ГВС	Пар 6,5	Пар 11	ГВС	Пар 6,5	Пар 11	ГВС	Пар 6,5	Пар 11	ГВС	Пар 6,5	Пар 11	ГВС	Пар 6,5	Пар 11	ГВС	Пар 6,5	Пар 11	ГВС	Пар 6,5	Пар 11	
1	ИВБ от операционной деятельности всего, в том числе :	6 075 706	292 446	58 432	3 716 263	156 736	27 498	2 628 924	147 473	33 286	6 345 188	304 209	60 783	3 866 551	163 077	28 609	2 736 239	152 904	34 517	6 592 790	315 981	63 126	32 261 721
3	Капитальные вложения	45 261	528	37	15 900	283	17	10 008	214	10	25 908	497	27	15 227	237	8	16 682	597	90	31 909	834	99	212 105
3	Источники финансирования капитальных вложений всего, в т.ч.:	45 261	528	37	15 900	283	17	10 008	214	10	25 908	497	27	15 227	237	8	16 682	597	90	31 909	834	99	212 105
3.1	*Привлеченные средства*																						-
3.2	*Собственные средства (амортизация)*																						-
3.2.1	*тепловая энергия (производство)*																						-
3.2.1.	*тепловая энергия (передача)*																						-
3.3	Собственные средства (прибыль на капитальные вложения)	45 261	528	37	15 900	283	17	10 008	214	10	25 908	497	27	15 227	237	8	16 682	597	90	31 909	834	99	212 105
3.3.1	*тепловая энергия (производство)*																						-
3.3.2	*тепловая энергия (передача)*	45 261	528	37	15 900	283	17	10 008	214	10	25 908	497	27	15 227	237	8	16 682	597	90	31 909	834	99	212 105
3.4	Прочие собственные средства																						-
	тепловая энергия (производство)																						-
3.5	Возврат НДС																						-
3.6	Пошлина по подключению																						-
4	**Возврат инвестиций:**	11 315	132	9	3 975	71	4	2 502	54	3	6 477	124	7	3 807	59	2	4 171	149	23	7 977	208	25	53 026
4.1	**Прибыль на капитальные вложения – всего, в т.ч.**	11 315	132	9	3 975	71	4	2 502	54	3	6 477	124	7	3 807	59	2	4 171	149	23	7 977	208	25	53 026
4.1.1	*Основной долг (первоначальные средства)*																						-
4.1.2	*Процентов по кредиту*																						-
4.1.3	*Налог на прибыль*	11 315	132	9	3 975	71	4	2 502	54	3	6 477	124	7	3 807	59	2	4 171	149	23	7 977	208	25	53 026
4.1.4	*Собств. Средства*																						-
4.1.5	*Налог на прибыль (ССО*																						-
4.5	Плата за подключение																						-
		ограниченной ответственностью ым организациям, приобретающим ников теплоснабжения: коллектора Ленина, д. 88, г. Нижний Новгород			Тарифы на тепловую энергию (мощность), поставляемую обществом с ограниченной ответственностью «Автозаводская ТЭЦ», г. Нижний Новгород, теплоснабжающим, теплосетевым организациям, приобретающим тепловую энергию с целью компенсации потерь тепловой энергии от источников теплоснабжения: коллектора Автозаводской ТЭЦ, г. Нижний Новгород, коллектора котельной по пр. Ленина, д. 88, г. Нижний Новгород									Тарифы на тепловую энергию (мощность), поставляемую обществом с ограниченной ответственностью «Автозаводская ТЭЦ», г. Нижний Новгород, теплоснабжающим, теплосетевым организациям, приобретающим тепловую энергию с целью компенсации потерь тепловой энергии от источников теплоснабжения: коллектора Автозаводской ТЭЦ г. Нижний Новгород, коллектора котельной по пр. Ленина, д. 88, г. Нижний Новгород								
5	ИВБ от реализации товаров по тепловой энергии (с учетом ИП)	537 185	22 540	8 032	299 217	12 213	4 180	259 455	11 229	4 173	558 673	23 442	8 353	311 186	12 702	4 347	269 834	11 678	4 340	581 019	24 380	8 687	
5.1	*в т.ч. прибыль (прибыль по операционной прибыли и на кап.вложения *налог на прибыль)*																						
5.1	*в т.ч. прибыль (прибыль по операционной прибыли и на кап.вложения)*																						
5.2	то же в % от операционной деятельности	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	200,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	200,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
6	ИВБ от реализации товаров по тепловой энергии (с учетом ИП) - всего, в т.ч.	537 185	22 540	8 032	299 217	12 213	4 180	259 455	11 229	4 173	558 673	23 442	8 353	311 186	12 702	4 347	269 834	11 678	4 340	581 019	24 380	8 687	
7	Объем отпуска, тыс. Гкал	465	16	5	254	9	3	212	8	3	465	16	5	254	9	3	212	8	3	465	16	5	
8	Мощность, Гкал/ч																						
9	Тариф на тепловую энергию- одноставочный, руб./Гкал	1 154,53	1 370,76	1 468,96	1 179,26	1 399,33	1 498,36	1 226,43	1 455,30	1 558,29	1 200,71	1 425,59	1 527,72	1 226,43	1 455,30	1 558,29	1 275,49	1 513,51	1 620,63	1 248,74	1 482,42	1 588,82	
9.1	Без учета прибыли на капитальные вложения	1 154,53	1 370,76	1 468,96	1 179,26	1 399,33	1 498,36	1 226,43	1 455,30	1 558,29	1 200,71	1 425,59	1 527,72	1 226,43	1 455,30	1 558,29	1 275,49	1 513,51	1 620,63	1 248,74	1 482,42	1 588,82	
9.2	С учетом прибыли на капитальные вложения	1 154,53	1 370,76	1 468,96	1 179,26	1 399,33	1 498,36	1 226,43	1 455,30	1 558,29	1 200,71	1 425,59	1 527,72	1 226,43	1 455,30	1 558,29	1 275,49	1 513,51	1 620,63	1 248,74	1 482,42	1 588,82	
10	Рост тариф. единственного	4,0%	4,0%	4,0%	0,0%	0,0%	0,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	0,0%	0,0%	0,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	
10.1	Без учета прибыли на капитальные вложения	4,0%	4,0%	4,0%	0,0%	0,0%	0,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	0,0%	0,0%	0,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	
10.2	С учетом прибыли на капитальные вложения	4,0%	4,0%	4,0%	0,0%	0,0%	0,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	0,0%	0,0%	0,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	
		е подключения к тепловым сетям : Нижний Новгород			Для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения к тепловым сетям общества с ограниченной ответственностью «Теплосети», г. Нижний Новгород									Для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения к тепловым сетям общества с ограниченной ответственностью «Теплосети», г. Нижний Новгород								
5	ИВБ от реализации товаров по тепловой энергии (с учетом ИП)	1 263 216	270 566	50 446	756 952	144 876	23 339	556 793	136 512	29 125	1 313 745	281 388	52 464	787 230	150 671	24 272	579 064	141 973	30 290	1 366 295	292 644	54 563	
5.1	*в т.ч. прибыль на капитальные вложения*	*2 928*	*528*	*37*	*1 395*	*283*	*17*	*814*	*214*	*10*	*2 209*	*497*	*27*	*1 151*	*237*	*8*	*2 373*	*597*	*90*	*5 524*	*834*	*99*	
5.2	*в т.ч. налог на прибыль*	*582*	*132*	*9*	*349*	*71*	*4*	*203*	*54*	*3*	*552*	*124*	*7*	*288*	*59*	*2*	*593*	*149*	*23*	*881*	*208*	*25*	
5.3	*в т.ч. амортизация*	-			-			-			-			-			-			-			
6	ИВБ от реализации товаров по тепловой энергии (с учетом ИП) - всего, в т.ч.	1 263 216	270 566	50 446	756 952	144 876	23 339	556 793	136 512	29 125	1 313 745	281 388	52 464	787 230	150 671	24 272	579 064	141 973	30 290	1 366 295	292 644	54 563	
7	Объем отпуска, тыс. Гкал	849	148	26	498	78	12	352	70	14	849	148	26	498	78	12	352	70	14	849	148	26	
8	Мощность, Гкал/ч																						
9	Тариф на тепловую энергию- одноставочный, руб./Гкал	1 487,14	1 829,96	1 950,05	1 521,41	1 867,65	1 984,75	1 582,27	1 942,35	2 064,14	1 546,62	1 903,16	2 028,05	1 582,27	1 942,35	2 064,14	1 645,56	2 020,05	2 146,71	1 608,49	1 979,28	2 109,17	
9.1	Без учета прибыли на капитальные вложения	1 483,71	1 823,50	1 948,28	1 517,91	1 863,09	1 982,94	1 579,38	1 938,54	2 063,25	1 543,37	1 898,36	2 026,74	1 579,38	1 938,54	2 063,25	1 637,13	2 009,43	2 138,69	1 603,30	1 972,28	2 104,40	
9.2	С учетом прибыли на капитальные вложения	1 487,14	1 829,96	1 950,05	1 521,41	1 867,65	1 984,75	1 582,27	1 942,35	2 064,14	1 546,62	1 903,16	2 028,05	1 582,27	1 942,35	2 064,14	1 645,56	2 020,05	2 146,71	1 608,49	1 979,28	2 109,17	
10	Рост тариф. единственного	4,0%	4,0%	4,0%	0,0%	0,0%	0,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	0,0%	0,0%	0,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	
10.1	Без учета прибыли на капитальные вложения	4,2%	4,2%	4,2%	0,0%	0,0%	0,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	0,0%	0,0%	0,0%	3,7%	3,7%	3,7%	3,9%	3,9%	3,9%	
10.2	С учетом прибыли на капитальные вложения	4,0%	4,0%	4,0%	0,0%	0,0%	0,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	0,0%	0,0%	0,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	
		ии к тепловым отим на район общества с й Новгород			Для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения к тепловым сетям на район общества с ограниченной ответственностью «Теплосети», г. Нижний Новгород									Для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения к тепловым сетям на район общества с ограниченной ответственностью «Теплосети», г. Нижний Новгород								
		ответственностью «Автозаводская ТЭЦ», г. у тепловую энергию с целью компенсации щества с ограниченной ответственностью			Тарифы на тепловую энергию (мощность), поставляемую обществом с ограниченной ответственностью «Автозаводская ТЭЦ», г. Нижний Новгород, теплоснабжающим, теплосетевым организациям, приобретающим тепловую энергию с целью компенсации потерь тепловой энергии от источников теплоснабжения и тепловых сетей на район общества с ограниченной ответственностью «Теплосети», г. Нижний Новгород									Тарифы на тепловую энергию (мощность), поставляемую обществом с ограниченной ответственностью «Автозаводская ТЭЦ», г. Нижний Новгород, теплоснабжающим, теплосетевым организациям, приобретающим тепловую энергию с целью компенсации потерь тепловой энергии от источников теплоснабжения и тепловых сетей на район общества с ограниченной ответственностью «Теплосети», г. Нижний Новгород								
5	ИВБ от реализации товаров по тепловой энергии (с учетом ИП)	4 135 706			2 561 271			1 739 863			4 301 134			2 663 721			1 809 458			4 473 179			
5.1	*в т.ч. прибыль на капитальные вложения*	42 933			*14 506*			*9 194*			23 700			*14 076*			*14 309*			28 385			
5.2	*в т.ч. налог на прибыль*	10 733			*3 626*			*2 298*			5 925			*3 519*			*3 577*			7 096			
5.3	*в т.ч. амортизация*	-			-			-			-			-			-			-			
6	ИВБ от реализации товаров по тепловой энергии (с учетом ИП) - всего, в т.ч.	4 135 706			2 561 271			1 739 863			4 301 134			2 663 721			1 809 458			4 473 179			
7	Объем отпуска, тыс. Гкал	2 059			1 245	-	-	813	-	-	2 059			1 245	-	-	813	-	-	2 059			
8	Мощность, Гкал/ч																						
9	Тариф на тепловую энергию- одноставочный, руб./Гкал	2 008,96			2 056,82			2 139,09			2 089,32			2 139,09			2 224,65			2 172,90			
9.1	Без учета прибыли на капитальные вложения	1 982,90			2 042,26			2 124,96			2 074,93			2 124,96			2 202,66			2 155,66			
9.2	С учетом прибыли на капитальные вложения	2 008,96			2 056,82			2 139,09			2 089,32			2 139,09			2 224,65			2 172,90			
10	Рост тариф. единственного	4,0%			0,0%			4,0%			4,0%			0,0%			4,0%			4,0%			
10.1	Без учета прибыли на капитальные вложения	4,1%			1,2%			4,0%			4,0%			0,0%			3,7%			3,9%			
10.2	С учетом прибыли на капитальные вложения	4,0%			0,0%			4,0%			4,0%			0,0%			4,0%			4,0%			

№	Наименование	2025												2026										ВСЕГО
		год			1 полугодие			2 полугодие			год			1 полугодие			2 полугодие			год			
		ГВС	Пар 6,5	Пар 11	ГВС	Пар 6,5	Пар 11	ГВС	Пар 6,5	Пар 11	ГВС	Пар 6,5	Пар 11	ГВС	Пар 6,5	Пар 11	ГВС	Пар 6,5	Пар 11	ГВС	Пар 6,5	Пар 11	
		одключения к коллекторам котельной ла", г. Нижний Новгород			Для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения к коллекторам котельной по ул. Новикова-Прибоя д. 18 г. Н. Новгород ООО "Генерация тепла", г. Нижний Новгород									Для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения к коллекторам котельной по ул. Новикова-Прибоя д. 18 г. Н. Новгород ООО "Генерация тепла", г. Нижний Новгород									
5	НВВ от реализации товаров по тепловой энергии (с учетом НП)	73 171	-	-	47 992	-	-	28 105		-	76 098	-	-	49 912	-	-	29 230		-	79 142	-	-	
5.1	в т.ч. прибыль на капитальные вложения																						
5.2	в т.ч. налог на прибыль																						
5.3	в т.ч. амортизация																						
6	НВВ от реализации товаров по тепловой энергии (с учетом НП) - всего, в т.ч.	73 171	-	-	47 992	-	-	28 105		-	76 098	-	-	49 912	-	-	29 230		-	79 142	-	-	
7	Объем отпуска, тыс. Гкал	49	-	-	31	-	-	18	-	-	49	-	-	31	-	-	18	-	-	49	-	-	
8	Мощность, Гкал/ч																						
9	Тариф на тепловую энергию одноставочный, руб./Гкал	1 487,64			1 525,17			1 586,17			1 847,15			1 586,17			1 649,62			1 699,03			
9.1	Без учета прибыли на капитальные вложения	1 487,64			1 525,17			1 586,17			1 347,15			1 586,17			1 649,62			1 609,03			
9.2	С учетом прибыли на капитальные вложения	1 487,64			1 525,17			1 586,17			1 347,15			1 586,17			1 649,62			1 609,03			
10	Рост тарифа одноставочного	4,0%			0,0%			4,0%			4,0%			0,0%			4,0%			4,0%			
10.1	Без учета прибыли на капитальные вложения	4,0%			0,0%			4,0%			4,0%			0,0%			4,0%			4,0%			
10.2	С учетом прибыли на капитальные вложения	4,0%			0,0%			4,0%			4,0%			0,0%			4,0%			4,0%			
		е подключения от котельных ООО Нижний Новгород			Для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения от котельных ООО "Генерация тепла" и АО "Энергосетевая компания", г. Нижний Новгород									Для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения от котельных ООО "Генерация тепла" и АО "Энергосетевая компания", г. Нижний Новгород									
5	НВВ от реализации товаров по тепловой энергии (с учетом НП)	123 004	-	-	70 707	-	-	57 218	-	-	127 925	-	-	73 535	-	-	59 506	-	-	133 042	-	-	
5.1	в т.ч. прибыль на капитальные вложения																						
5.2	в т.ч. налог на прибыль																						
5.3	в т.ч. амортизация																						
6	НВВ от реализации товаров по тепловой энергии (с учетом НП) - всего, в т.ч.	123 004	-	-	70 707	-	-	57 218	-	-	127 925	-	-	73 535	-	-	59 506	-	-	133 042	-	-	
7	Объем отпуска, тыс. Гкал	53	-	-	30	-	-	23	-	-	53	-	-	30	-	-	23	-	-	53	-	-	
8	Мощность, Гкал/ч																						
9	Тариф на тепловую энергию одноставочный, руб./Гкал	2 312,85			2 363,99			2 458,55			2 405,37			2 458,55			2 556,89			2 501,58			
9.1	Без учета прибыли на капитальные вложения	2 312,85			2 363,99			2 458,55			2 405,37			2 458,55			2 556,89			2 501,58			
9.2	С учетом прибыли на капитальные вложения	2 312,85			2 363,99			2 458,55			2 405,37			2 458,55			2 556,89			2 501,58			
10	Рост тарифа одноставочного	4,0%			0,0%			4,0%			4,0%			0,0%			4,0%			4,0%			
10.1	Без учета прибыли на капитальные вложения	4,0%			0,0%			4,0%			4,0%			0,0%			4,0%			4,0%			
10.2	С учетом прибыли на капитальные вложения	4,0%			0,0%			4,0%			4,0%			0,0%			4,0%			4,0%			

Расчет затрат на ФОТ и страховые взносы отдела капитального строительства, относимые на инвестиционные проекты

тыс.руб.

	План 2022	План 2023	План 2024	План 2025	План 2026
Оплата за отработанное время	6 620,8	6 885,6	7 161,1	7 447,5	7 745,4
РСС	*6 277,1*	*6 528,1*	*6 789,3*	*7 060,8*	*7 343,3*
Рабочие	*343,7*	*357,5*	*371,8*	*386,7*	*402,1*
% поощрительных выплат	*3 496,2*	*3 636,1*	*3 781,5*	*3 932,8*	*4 090,1*
РСС	*3 314,7*	*3 447,3*	*3 585,2*	*3 728,6*	*3 877,7*
Рабочие	*181,5*	*188,8*	*196,3*	*204,2*	*212,4*
Прочие выплаты	794,9	826,7	859,8	894,2	929,9
РСС	*753,6*	*783,8*	*815,1*	*847,7*	*881,6*
Рабочие	*41,3*	*42,9*	*44,6*	*46,4*	*48,3*
Итого оплата	**10 911,9**	**11 348,4**	**11 802,3**	**12 274,4**	**12 765,4**
РСС	***10 345,4***	***10 759,2***	***11 189,6***	***11 637,2***	***12 102,6***
Рабочие	***566,5***	***589,2***	***612,8***	***637,3***	***662,8***
Страховые взносы	3 295,4	3 427,2	3 564,3	3 706,9	3 855,2
РСС	*3 124,3*	*3 249,3*	*3 379,3*	*3 514,4*	*3 655,0*
Рабочие	*171,1*	*177,9*	*185,1*	*192,5*	*200,2*
Итого со страховыми взносами	**14 207,3**	**14 775,6**	**15 366,6**	**15 981,3**	**16 620,6**
РСС	**13 469,7**	**14 008,5**	**14 568,8**	**15 151,6**	**15 757,6**
Рабочие	**737,6**	**767,1**	**797,8**	**829,7**	**862,9**

Распределение затрат ОКС по инвестиционным проектам

тыс.руб.

	План 2022	План 2023	План 2024	План 2025	План 2026
Инвестиционная программа всего	**335 139**	**348 544**	**362 487**	**376 984**	**392 065**
в т.ч. по видам деятельности:					
ИП в сфере теплоснабжения	275 590	286 614	298 079	310 001	322 402
доля,%	82,2%	82,2%	82,2%	82,2%	82,2%
ИП по прочим видам деятельности (кроме теплоснабжения)	59 548	61 930	64 408	66 984	69 663
доля,%	17,8%	17,8%	17,8%	17,8%	17,8%
Количество рабочих часов согласно производственному календарю (пятидневка), ч	**1 973,0**	**1 973,0**	**1 973,0**	**1 973,0**	**1 973,0**
Количество рабочих часов, относимых на теплоснабжение, ч	1 622,4	1 622,4	1 622,4	1 622,4	1 622,4
Затраты на ФОТ и страховые выплаты ОКС всего	**14 207**	**14 776**	**15 367**	**15 981**	**16 621**
в т.ч. по видам деятельности:					
Затраты ОКС, относимые на ИП в сфере телоснабжения	11 683	12 150	12 636	13 142	13 667
Затраты ОКС, относимые на прочие инвестиционне проекты	2 524	2 625	2 730	2 840	2 953

Директор по финансам и экономике Филиала ООО
"ЕвроСибЭнерго-распределенная генерация"
"Нижегородский" В.С. Уваров

Сводный расчет планового выполнения по инвестиционной программе

ООО "Автозаводская ТЭЦ"

в сфере теплоснабжения на 2022-2026 гг.

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий, тыс. руб. (с НДС)*					Примечание
		План 2022	План 2023	План 2024	План 2025	План 2026	
1	2	13	14	15	16	17	20
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей							
2.1.1.	Строительство ТНС Ю-2 с установкой теплообменного оборудования.	0	2 487	2 512	11 793	0	
2.1.2.	Строительство ТНС Ю-4 с установкой теплообменного оборудования.	0	2 487	2 512	11 614	0	
2.1.3.	Техническое перевооружение ТНС Ю-7 с установкой теплообменного оборудования.	0	0	2 510	2 771	12 627	
2.1.4.	Строительство ТНС Ю-15 с установкой теплообменного оборудования.	0	0	2 510	2 771	19 829	
2.1.5.	Строительство ТНС Ю-28, с установкой теплообменного оборудования.	0	0	2 510	2 771	6 954	
2.1.6.	Строительство ТНС СТ-1 с установкой теплообменного оборудования	45 192	0	0	0	0	
2.1.7.	Строительство ТНС СТ-4 с установкой теплообменного оборудования, с подающими и циркуляционными трубопроводами ГВС от ТНС с диаметром до 150 мм до существующих сетей и на дома.	2 441	2 488	35 079	0	0	
2.1.8.	Строительство ТНС СТ-6 с установкой теплообменного оборудования.	2 441	2 488	7 357	0	0	
2.1.9.	Строительство ТНС СТ-7 с установкой теплообменного оборудования.	2 320	19 934	0	0	0	
2.1.10.	Строительство ТНС СП-5 с установкой теплообменного оборудования с подающими и циркуляционными трубопроводами ГВС от ТНС с диаметром до 150 мм до существующих сетей и на дома..	2 320	19 934	0	0	0	
2.1.11.	Строительство ТНС МСК-10 с установкой теплообменного оборудования, с подающими и циркуляционными трубопроводами ГВС от ТНС с диаметром до 150 мм до существующих сетей и на дома.	2 442	7 896	0	0	0	
2.1.12.	Техническое перевооружение ТНС-6 с установкой теплообменного оборудования	8 021	0	0	0	0	
2.1.13.	Техническое перевооружение ТНС-12 с установкой теплообменного оборудования	5 517	0	0	0	0	
Всего по группе 2.		**70 694**	**57 714**	**54 990**	**31 719**	**39 410**	
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников							
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей							
3.2.1.	Замена сетевых насосов ТГ-10	19 289	0	0	0	0	
3.2.2.	Реализация проекта «Защита обратных сетевых трубопроводов от превышения давления»	6 295	0	0	0	0	
3.2.3.	Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст. № 10 с заменой потолочного пароперегревателя котла с камерами, экранов, радиационного пароперегревателя, заменой настенного пароперегревателя, газового оборудования, монтажом АСУ ТП котла	4 740	0	0	0	0	
3.2.4.	Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст. № 11 с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования, монтажом АСУ ТП котла	524	79 302	0	0	0	
3.2.5.	Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст. № 12 с заменой поверхностей нагрева, монтажом дымососов регенеративных газов, монтажом АСУ ТП котла	0	0	23 139	0	0	
3.2.6.	Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 № 13 с заменой поверхностей нагрева, трансферного паропровода котла, монтажом дымососов регенеративных газов, монтажом АСУ ТП котла	0	3 444	0	65 027	0	
3.2.7.	Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст. № 14 с заменой поверхностей нагрева, трансферного паропровода котла, монтажом дымососов регенеративных газов, монтажом АСУ ТП котла	10 668	1 310	0	0	112 974	

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий, тыс. руб. (с НДС)*					Примечание
		План 2022	План 2023	План 2024	План 2025	План 2026	
1	2	13	14	15	16	17	20
3.2.8.	Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст. № 15 с заменой шумоглушителя, трансферного паропровода котла, поверхностей нагрева, монтажом дымососов регенеративных газов, монтажом АСУ ТП котла	0	1 310	0	12 090	0	
3.2.9.	Техническое перевооружение водогрейного КВГМ 180-150-2 ст. № 1 котельной «Ленинская» с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования, монтажом АСУ ТП котла	33 688	30 484	0	0	0	
3.2.10.	Техническое перевооружение водогрейного КВГМ 180-150-2 ст. № 2 котельной «Ленинская» с заменой поверхностей нагрева, монтажом АСУ ТП котла	0	0	128 259	0	0	
3.2.11.	Техническое перевооружение котла водогрейного ПТВМ-100 ст. № 2В с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования	80 886	5 229	0	378	74 147	
3.2.12.	Техническое перевооружение котла ПТВМ-100 ст. № 3В с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования	0	0	83 830	0	393	
3.2.13.	Техническое перевооружение водогрейного котла ПТВМ-100 ст.№ 4В с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования	0	0	0	155 944	0	
3.2.14.	Техническое перевооружение установки горячего водоснабжения УГВС-1	0	0	0	3 600	0	
3.2.15.	Техническое перевооружение установки горячего водоснабжения УГВС-2	8 918	59 123	22 053	18 258	14 995	
3.2.16.	Техническое перевооружение системы горячего водоснабжения с сооружением буферных емкостей горячей воды	8 771	24 808	20 879	59 190	117 239	
3.2.17.	Техническое перевооружение системы отопления ТЭЦ-4 с заменой сетевых насосов ТГ-11, ТГ-12	0	0	0	4 997	24 992	
3.2.18.	Техническое перевооружение системы отопления ТЭЦ-2 с заменой сетевых насосов и бойлеров отопления с возвратом конденсата на ТЭЦ-3	6 295	25 566	22 027	18 170	0	
3.2.19.	Техническое перевооружение систем отопления ТГ 7-8 с монтажом перемычки на напоре сетевых насосов второго подъёма	9 548	0	0	0	0	
3.2.20.	Техническое перевооружение системы подачи резервного топлива на котельное оборудование	55 607	0	0	0	0	
3.2.21.	Техническое перевооружение системы отопления	5 000	0	0	0	0	
3.2.22.	Создание системы химико-технологического мониторинга водно-химического режима оборудования ТЭЦ-3,4,5	7 449	53 217	0	0	0	
Всего по группе 3.		257 678	283 793	300 177	337 654	344 739	
ИТОГО по программе		328 372	341 507	355 168	369 373	384 149	
	В т.ч. затраты на содержание службы заказчика-застройщика (согласно МДС 81-7.2000)	11 683	12 150	12 636	13 142	13 667	

на основе расчета в соответствии с методическим пособием по расчету затрат на службу заказчика-застройщика (рекомендовано к применению письмом Минстроя России от 13.12.95г. № ВБ-29/12-347)
затраты на содержание службы заказчика-застройщика по годам определены с учетом коэффициента инфляции 4%

И.о. генерального директора

м.п.

«Автозаводская ТЭЦ»

В.А. Кориков

Пояснение по формированию стоимости реализации мероприятий Группы 2. «Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей»

Плановая стоимость реализации мероприятия определяется в соответствии с Приложением 1 проекта Агентского договора «По реализации проекта по строительству объекта инвестиционной деятельности: «Строительство ТНС-6, ТНС-9, ТНС-13, ТНС-25, ТНС-12, СГ-1, СГ-7, СП-5, МСК-10, СГ-4, СГ-6, Ю-2, Ю-4, Ю-7, Ю-15, Ю-28» (далее - Объект) за вознаграждение осуществлять от своего имени и за счет Принципала функции Заказчика-застройщика».

Начальник отдела
капитального строительства А.А. Сорокин

Агентский договор № АДП/423/01/21 от 31.03.2021г.
о передаче функций заказчика-застройщика

г. Н. Новгород «31» мая 2021г.

Общество с ограниченной ответственностью «Автозаводская ТЭЦ», именуемое в дальнейшем «Принципал», в лице генерального директора Новожилова Александра Игоревича, действующего на основании Устава, с одной стороны и

Общество с ограниченной ответственностью «Теплосети», именуемое в дальнейшем «Агент», в лице генерального директора Халиуллова Кирилла Кутдюсовича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. По настоящему Договору Агент обязуется в целях реализации проекта по строительству объекта инвестиционной деятельности: «Строительство ТНС-6, ТНС-9, ТНС-13, ТНС-25, ТНС-12, СГ-1, СГ-7, СП-5, МСК-10, СГ-4, СГ-6, Ю-2, Ю-4, Ю-7, Ю-15, Ю-28» (далее - Объект) за вознаграждение осуществлять от своего имени и за счет Принципала функции Заказчика-застройщика.

1.2. Сведения о проекте по строительству объекта инвестиционной деятельности: «Строительство тепловой насосной станции ТНС-6 в г. Нижний Новгород, площадка между домами Дьяконова, 6а, 6б и Переходникова, 5а.; строительство тепловой насосной станции ТНС-9 в г. Нижний Новгород, площадка между домами пр-т Октября, 2б, пр-т Ленина, 125 и пр-т Ильича, 1а; строительство тепловой насосной станции ТНС-13 в г. Нижний Новгород, площадка между домами ул. Дружаева, 11, ул. Дружаева, 14д и ул. Дьяконова, 13; строительство тепловой насосной станции ТНС – 25 в г. Нижний Новгород, площадка между домами пр-т Октября, 25 и ул. Советской армии, 1; строительство тепловой насосной станции ТНС-12 в г. Нижний Новгород, площадка между домами Газовская, 15, 18а и Дьяконова, 26а.; строительство тепловой насосной станции СГ-1 в г. Н. Новгород, площадка между домами пр-т Октября 3 и ул. Лоскутова 2А; строительство тепловой насосной станции СГ-7 в г. Н. Новгород, площадка, ограниченная домами ул. Краснодонцев, 5, ул. Ватутина, 6, пр. Ильича, 34 и 34А; строительство тепловой насосной станции СП-5 в г. Н. Новгород, площадка, ограниченная домами 9, 9к1, 9к2, 11 по ул. Дьяконова; строительство тепловой насосной станции МСК-10 г. в г. Н. Новгород, площадка между домом по пр. Ленина, 82 и проездом Восточный; строительство тепловой насосной станции СГ- 4 в г. Нижний Новгород, площадка между домами пр-кт Октября, 33 и ул. Советской Армии, 4; строительство тепловой насосной станции СГ- 6 в г. Нижний Новгород, площадка между домами ул. Поющева, 15, 17; строительство тепловой насосной станции Ю -2 в г. Нижний Новгород, площадка между домами ул. Фучика, 35 и ул. Веденяпина, 25А; строительство тепловой насосной станции Ю - 4 в г. Нижний Новгород, площадка между домами ул. Фучика, 23 и ул. Веденяпина, 15; строительство тепловой насосной станции Ю - 7 в г. Нижний Новгород, площадка между домами ул. Южное шоссе, 22а, 22б, 24б; строительство тепловой насосной станции Ю - 15 в г. Нижний Новгород, площадка между домами пр. Молодежный, 78А, 78Б; строительство тепловой насосной станции Ю - 28 в г. Нижний Новгород, площадка между домами ул. 6-й микрорайон, 15б, 15в, 17б.».

Сроки реализации проекта: с даты подписания договора по 31 декабря 2026 г.

1.3. В рамках настоящего Договора Агент выполняет следующие функции Заказчика-застройщика:

1.3.1. Подготавливает технико-экономическое обоснование;

Вх. в ОКС
07.06.2021г.

1.3.2. Подготавливает и выдает исходные данные для разработки проектно-сметной документации

1.3.3. Обеспечивает полноту и качество выдаваемых проектной организации исходных данных для проектирования

1.3.4. Получает согласования и технические условия на подключение объекта к действующим сетям;

1.3.5. Заключает с соответствующими организациями договоры на выполнение проектно-изыскательских, конструкторских и, при необходимости, научно-исследовательских работ;

1.3.6. Согласовывает с проектной организацией календарный график разработки и выдачи проектно-сметной документации, осуществляет контроль за его выполнением;

1.3.7. Организует в установленном порядке согласование, утверждение и переутверждение проектно-сметной документации (с определением договорной цены), а также внесение в соответствующую документацию исправлений по замечаниям и заключениям подрядных организаций и органов экспертизы;

1.3.8. Определяет страховую компанию и согласовывает условия страхования строительных рисков;

1.3.9. Определяет и согласовывает с подрядчиком (подрядчиками) при участии проектной и субподрядных организаций договорные цены на строительство Объекта в соответствии с действующими нормативными документами;

1.3.10. Принимает участие в работе комиссии по выбору площадки для строительства и осуществляет оформление и передачу в установленном порядке подрядной организации в согласованные сроки документов о решении соответствующих уполномоченных органов об отводе земельного участка под строительство и о разрешении соответствующих эксплуатационных органов:

- на производство работ в зоне воздушных линий электропередачи и линий связи, в полосе отвода железных дорог, в местах прохождения подземных коммуникаций (кабельных, газопроводных, канализационных и др.), расположенных на строительной площадке;

- на пользование на период строительства электроэнергией, газом, водой и паром от существующих источников в соответствии с проектом организации строительства в случае отсутствия собственных объектов газо-, водо-, паро- и энергоснабжения;

- на вырубку и пересадку деревьев;

1.3.11. Получает разрешение на производство строительно-монтажных работ;

1.3.12. Организует вынос границ участка, красных линий и других линий регулирования застройки, высотных отметок, осей зданий и сооружений, трасс инженерных коммуникаций, а также границ стройплощадки;

1.3.13. Оформляет в установленные сроки договоры подряда на капитальное строительство;

1.3.14. Заключает договоры с соответствующими организациями на выполнение шефмонтажных и пусконаладочных работ, проведение комплексного опробования оборудования с участием проектных, подрядных строительных и монтажных организаций, а при необходимости - и заводов-изготовителей оборудования, а также на наладку технологических процессов;

1.3.15. Обеспечивает своевременное и непрерывное финансирование проектно-изыскательских работ и строительства Объекта, в пределах выделенных Принципалом объемов финансирования (Приложение №1);

1.3.16. Ведет бухгалтерский, оперативный и статистический учет, составляет и представляет в установленном порядке Принципалу и (при необходимости) соответствующим органам отчетность по всем видам деятельности и несет ответственность за ее достоверность;

1.3.17. Производит в установленном порядке оплату работ на основании подписанных им документов об объеме и стоимости выполненных работ, а также окончательные расчеты;

1.3.18. Обеспечивает строительство Объекта технологическим, электротехническим, энергетическим и общезаводским оборудованием и аппаратурой, а также материалами;

1.3.19. Осуществляет выбор поставщиков материалов, подрядчиков для выполнения строительных работ, исполнителей для оказания сопутствующих услуг в строительстве и заключение с ними договоров;

1.3.20. Проверяет наличие соответствующих необходимых лицензий, разрешений и сертификатов, членства в саморегулируемой организации (далее – СРО) у подрядчиков, поставщиков материалов и иных привлекаемых третьих лиц;

1.3.21. Проверяет цены и предъявленные к оплате документы подрядных организаций, поставщиков, проектно-изыскательских и других организаций за выполненные работы, поставленную продукцию и оказанные услуги;

1.3.22. Учитывает и контролирует расходование сметного лимита по соответствующей структуре капитальных вложений, а также достоверность бухгалтерского учета по объекту строительства и затратам;

1.3.23. Передает подрядчику в производство работ утвержденную и прошедшую экспертизу проектно-сметную документацию в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации в количестве, необходимом для выполнения работ подрядчика и привлеченных организаций;

1.3.24. Своевременно предъявляет претензии к подрядным организациям, поставщикам, проектно-изыскательским и другим организациям об уплате неустойки (штрафа, пени) за невыполнение и ненадлежащее выполнение договорных обязательств;

1.3.25. Своевременно передает подрядным организациям оборудование, материалы и аппаратуру, подлежащие монтажу, с обеспечением их доставки на приобъектные склады; не допускает хранения оборудования на складах сверх нормативного срока, а в случае нарушения производит тщательные предмонтажные ревизии оборудования и устранение дефектов, вызванных его длительным хранением;

1.3.26. Не допускает образования сверхнормативных запасов материальных ценностей, а также реализует в установленном порядке лишние и неиспользованные материалы, изделия и оборудование;

1.3.27. Согласовывает с соответствующими организациями вопросы, связанные с установкой, опробованием и регистрацией технологических крановых и подъемных механизмов и оборудования, работающего под повышенным давлением;

1.3.28. Осуществляет контроль и технический надзор за строительством, соответствием объема, стоимости и качества выполняемых работ проекту, сметным расчетам, строительным нормам и правилам на производство и приемку этих работ, а также обеспечивает осуществление проектными организациями авторского надзора;

1.3.29. Осуществляет контроль за обеспечением высокого качественного уровня архитектуры и градостроительства в процессе разработки проектно-сметной документации и ее реализации;

1.3.30. Осуществляет приемку, учет, хранение, предмонтажную ревизию и передачу в монтаж или производство работ оборудования, комплектующих и других материально-технических ресурсов;

1.3.31. Осуществляет контроль за качеством и сроками выполнения работ;

1.3.32. Предъявляет претензии к заводам-изготовителям или поставщикам в случае установления некомплектности или дефектов оборудования и аппаратуры, ненадлежащего качества материалов, а также несвоевременной их поставки или недопоставки;

1.3.33. Утверждает перечень лиц, которые от его имени уполномочены осуществлять строительный контроль за проведением строительно-монтажных (ремонтных) работ и

проверку качества используемых материалов, конструкций и оборудования, принимать скрытые и законченные работы, и дает предписания о прекращении или временной приостановке работ;

1.3.34. Принимает в установленном порядке от подрядных организаций законченные работы, в том числе скрытые и промежуточные, в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации и условиями настоящего Договора;

1.3.35. Контролирует внесение изменений в проектно-сметную документацию, ее переутверждение и изменение сроков завершения отдельных видов работ или этапов строительства;

1.3.36. По согласованию с Принципалом принимает решение о временном прекращении строительства и консервации Объекта, об утверждении сметы на выполнение работ по консервации и осуществляет контроль за их выполнением;

1.3.37. Осуществляет приемку от подрядчика законсервированного Объекта, организует охрану материальных ценностей;

1.3.38. При обнаружении отступлений от проекта, использования материалов и выполненных работ, качество которых не отвечает требованиям ТУ, ГОСТ и СНиП, дает распоряжение о приостановке работ и исправлении обнаруженных дефектов и предъявляет виновной Стороне предусмотренных соответствующим договором санкций;

1.3.39. Представляет (при необходимости - совместно с подрядными организациями) необходимые документы приемочной комиссии по законченному строительством Объекту;

1.3.40. Несет ответственность в соответствии с действующим законодательством за приемку в эксплуатацию Объекта, построенного с нарушением требований нормативных документов и проектной документации;

1.3.41. Передает после приемки приемочной комиссией Принципалу законченный строительством объект, проектно-сметную и техническую документацию, разработанную до начала и в процессе строительства, акты рабочей, приемочной комиссии со всеми приложениями;

1.3.42. Производит расчеты со всеми организациями (поставщиками, подрядчиками и др.) по законченному строительством Объекту;

1.4. Особые функции:

1.4.1. Если в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации при осуществлении строительства Объекта предусмотрен государственный строительный надзор, Агент заблаговременно, но не позднее чем за 7 (семь) рабочих дней до начала строительства направляет в уполномоченные на осуществление государственного строительного надзора федеральный орган исполнительной власти, орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации (далее также - органы государственного строительного надзора) извещение о начале таких работ с приложением необходимых документов.

1.4.2. В случае обнаружения в процессе строительства Объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия или археологического наследия, Агент приостанавливает строительство извещает об обнаружении такого Объекта органы, предусмотренные законодательством Российской Федерации об объектах культурного наследия.

1.5. Настоящий Договор действует на территории г. Н. Новгорода.

1.6. Агент гарантирует отсутствие договорных и иных отношений с лицами, которые могли бы оказать влияние на исполнение настоящего Договора. Агент гарантирует свою независимость и объективность в ходе исполнения настоящего Договора.

1.7. Агент гарантирует, что обладает всеми лицензиями, разрешениями, членствами в СРО, необходимыми для исполнения поручения по настоящему Договору, и в случае

77

нарушения указанной гарантии обязуется возместить Принципалу все убытки, вызванные таким нарушением гарантий.

2. Права и обязанности Сторон

2.1. Обязательства Принципала:

2.1.1. Не позднее 10 (десяти) рабочих дней с момента подписания Сторонами настоящего Договора передать Агенту поручение Принципала.

2.1.2. Не позднее 15 (пятнадцати) рабочих дней с момента подписания Сторонами настоящего Договора выдать должностным лицам Агента доверенность (доверенности), необходимые для выполнения обязательств по настоящему Договору.

2.1.2.1. Перечень должностных лиц Агента, уполномоченных последним на фактическое выполнение поручения:

Генеральный директор ООО «Теплосети» Халиуллов Кирилл Кутдюсович

Технический директор ООО «Теплосети» Иванов Максим Александрович

2.1.3. Обеспечить своевременное финансирование реализации инвестиционного проекта.

2.1.6. Уплатить Агенту вознаграждение и возместить расходы Агента в размере и порядке, предусмотренных настоящим Договором.

2.2. Обязательства Агента:

2.2.1. В срок до 28.02.2021 г. создать конкурсную комиссию с участием Принципала для проведения закупочных процедур по определению подрядных организаций на проведение всех видов проектных и строительных работ, а также организаций, осуществляющих поставку оборудования и материалов.

2.2.2. Лично выполнять функции Заказчика-застройщика, переданные ему по настоящему Договору.

2.2.3. Обеспечить своевременное представление Принципалу Отчетов и Актов выполненных работ (оказанных услуг) по настоящему Договору.

2.2.4. Своевременно извещать Принципала о наступлении обстоятельств, не зависящих от воли Агента, делающих невозможным надлежащее (качественное и своевременное) выполнение последним своих обязательств по настоящему Договору.

2.2.5. В ходе передачи готового Объекта обеспечить устранение по требованию административно-технической инспекции и других уполномоченных организаций недостатков и дефектов, указанных в акте о дефектах.

2.2.6. Договоры, заключаемые Агентом с Контрагентами, должны предусматривать, что материалы, предоставляемые Контрагентами, до момента их приемки Агентом в составе завершенного (выполненного) этапа находятся в собственности Контрагентов.

2.2.7. Приобретаемое Оборудование с момента его приемки от Контрагента является собственностью Принципала.

2.2.8. Этапы Работ в любое время после их приемки Агентом в соответствии с условиями Договора подряда, и/или иных договоров, заключаемых Агентом о, являются собственностью Принципала.

2.2.9. Объект в любое время является собственностью Принципала.

2.2.10. Результаты исполнения обязательств по договорам, заключенным Агентом, в любое время после их приемки Агентом в соответствии с условиями таких договоров являются собственностью Принципала.

2.2.11. Риск случайной гибели или повреждения Материалов до даты фактического завершения работ, несет Агент.

2.2.12. Риск случайной гибели или повреждения Оборудования, этапов Работ и Объекта до даты фактического завершения работ, несет Агент.

78

2.2.13. Стороны особо отмечают, что Агент обязан включить в договоры, заключаемые с Контрагентами положения о том, что до приемки Объекта (в соответствии с условиями Договора Подряда) Подрядчик несет риск случайной гибели или повреждения Материалов, Оборудования и Объекта.

2.2.14. Агент в счет Вознаграждения обеспечит государственную регистрацию прав на недвижимое имущество, входящее в состав Объекта, за Принципалом. В целях государственной регистрации прав на недвижимое имущество в составе Объекта за Принципалом Агент подготовит все необходимые документы и заявления, а также (при необходимости) будет представлять интересы Принципала в компетентном Государственном Органе.

2.2.15. Принципал выдаст Агенту доверенности, необходимые для представления интересов Принципала, а также своевременно подпишет подготавливаемые Агентом документы, необходимые для государственной регистрации прав на недвижимое имущество, входящее в состав Объекта. Стороны понимают, что документы на государственную регистрацию прав на недвижимое имущество, входящее в состав Объекта, должны быть поданы в Государственный Орган от имени Принципала.

2.2.16. Сборы и пошлины (при наличии), взимаемые Государственными Органами за государственную регистрацию прав на недвижимое имущество, входящее в состав Объекта, оплачивает Принципал.

2.3. Каждая из Сторон заявляет и заверяет, что:

2.3.1. Сторона является юридическим лицом, созданным в установленном порядке и осуществляющим свою деятельность по законодательству Российской Федерации, имеет права и полномочия на владение своим имуществом, активами и доходами для осуществления своей деятельности в её нынешнем виде.

2.3.2. Сторона имеет право заключить Договор, а также исполнять иные обязательства, предусмотренные Договором.

2.3.3. Стороной были приняты все необходимые корпоративные решения, были получены или совершены и являются действительными все необходимые разрешения, одобрения, согласования, лицензии, освобождения, регистрации, необходимые для заключения настоящего Договора и исполнения обязательств по настоящему Договору.

2.3.4. Органы управления Стороны являются действующими, избраны (назначены) уполномоченными лицами (органами управления) в соответствии с учредительными документами и действующим законодательством Российской Федерации, в их состав не входят дисквалифицированные лица.

2.3.5. Лица, подписывающие и исполняющие Договор от имени Стороны, надлежащим образом уполномочены последней на совершение всех необходимых действий по подписанию и исполнению Договора

2.3.6. Сторона не имеет признаков банкротства, не принято корпоративных решений о её реорганизации или ликвидации, нет законных оснований к её исключению из Единого государственного реестра юридических лиц по решению регистрирующего органа.

2.3.7. Исполнение Договора не противоречит и не приведет к нарушению какого-либо договора, стороной которого является Сторона.

2.3.8. Сторона уплачивает все налоги и сборы, а также ведет и своевременно подает налоговую, статистическую и иную отчетность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

2.3.9. Сторона отражает все операции хозяйственной деятельности в первичной документации, в бухгалтерской, налоговой, статистической и иной отчетности, которую она обязана вести.

2.3.10. Заверения, перечисленные в настоящем разделе, являются, в соответствии со статьей 431.2 ГК РФ, заверениями об обстоятельствах. В случае недостоверности

указанных в настоящем разделе заверений Сторона, предоставившая недостоверные заверения об обстоятельствах, обязуется возместить другой Стороне по её требованию убытки, причиненные недостоверностью таких заверений. Признание Договора незаключенным или недействительным само по себе не препятствует наступлению вышеуказанных последствий.

3. Порядок исполнения Договора

3.1. Агент совершает действия и выполняет работы, предусмотренные настоящим Договором, в соответствии с указаниями Принципала и требованиями действующего законодательства Российской Федерации, строительных норм и правил, технических регламентов.

3.2. По окончании каждого этапа строительных работ Агент один раз в месяц составляет и представляет Принципалу до второго числа месяца, следующего за отчетным, Отчет и Акт выполненных работ (оказанных услуг), включающий в себя сведения о работах, выполненных в отчетном периоде, и действиях, совершенных Агентом от имени Принципала по исполнению настоящего Договора. К Отчету прилагаются:

- заверенные Заказчиком-застройщиком копии первичных документов, подтверждающие общую сумму затрат по отчету (подписанных Заказчиком-застройщиком и подрядчиками, поставщиками и иными третьими лицами договоров, Актов о приемке выполненных работ по форме КС-2, Справок о стоимости работ и затрат по форме КС-3, иных актов, накладных на приобретенные материалы и оборудование, прочих документов);
- счета-фактуры перевыставленные по правилам Постановления Правительства РФ №1137 от 26.12.2011 с отражением в них показателей счетов-фактур, полученных Заказчиком-застройщиком от подрядчиков (поставщиков товаров, услуг, работ). К каждому перевыставленному счет-фактуре прилагается заверенная копия соответствующего счета-фактуры, полученного Заказчиком-застройщиком от подрядчика.

Одновременно с указанными выше документами Заказчик-застройщик передает Инвестору два экземпляра Акта об оказании услуг Заказчиком-застройщиком за отчетный месяц с указанием размера вознаграждения Заказчика-застройщика, рассчитанного в соответствии с положениями п. 4.2 настоящего договора.

3.3. Принципал рассматривает представленные Агентом документы в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня их получения от Агента, подписывает и направляет один экземпляр Агенту или предоставляет мотивированный отказ от подписания.

3.4. В случае совершения Агентом действий с отступлениями от указаний Принципала последний должен сообщить об этом Принципалу в срок, указанный в п. 3.3 настоящего Договора.

3.5. В случае выполнения работ с отступлениями от условий настоящего Договора, указаний Принципала, норм действующего законодательства Российской Федерации, строительных норм и правил, технических регламентов и иных норм, подлежащих применению Агентом при исполнении настоящего Договора, Принципал вправе в течение срока, указанного в п. 3.3 настоящего Договора, предъявить Агенту требования:

- устранения недостатков работ в разумный срок;
- соразмерного уменьшения вознаграждения.

3.6. В случае если Агент не устранит недостатки работ в установленный Принципалом разумный срок (п. 3.5 настоящего Договора), Принципал вправе отказаться от настоящего Договора и потребовать возмещения агентом причиненных документально подтвержденных убытков.

3.7. В случае если в срок, установленный п. 3.3 настоящего Договора, от Принципала

не поступит возражений и замечаний по Отчету и прилагаемому Акту выполненных работ (оказанных услуг), действия Агента и результат выполненных им в течение отчетного месяца работ считаются принятыми Принципалом, а Акт выполненных работ (оказанных услуг) подписанным в последний день срока, указанного в п. 3.3 настоящего Договора, и подлежат оплате в соответствии с п. 4 настоящего Договора.

4. Оплата по Договору

4.1. Вознаграждение Агента осуществляется согласно Приложения №1 к Договору, которое является его неотъемлемой частью.

Стоимость вознаграждения увеличивается на НДС по ставке, установленной Налоговым кодексом РФ.

4.2. Вознаграждение выплачивается в течение 30 (тридцати) календарных дней со дня подписания Отчета Агента и Акта выполненных работ (п. 3.7 настоящего Договора).

4.3. Финансирование реализации инвестиционного проекта обеспечивается Принципалом в соответствии с Приложением №1, которое является неотъемлемой частью Договора. Перечисление денежных средств осуществляется по заявке Агента.

4.4. Расчеты между Сторонами производятся в безналичной форме путем перечисления суммы, подлежащей оплате, платежным поручением Принципала на расчетный счет Агента либо в иной форме, согласующейся с действующим законодательством РФ (в т.ч. передачей в счет оплаты векселей/ценных бумаг).

4.5. Обязательства Принципала по оплате считаются исполненными с момента списания денежных средств с корреспондентского счета банка Принципала.

4.6. Стороны особо оговорили, что в отношении любого денежного обязательства Сторон друг перед другом, предусмотренного или вытекающего из Договора, в чем бы оно не заключалось, Стороны не имеют права на получение процентов или иных дополнительных платежей, как по правилам статьи 317.1 Гражданского кодекса Российской Федерации, так и по иным основаниям.

5. Обстоятельства непреодолимой силы

5.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших после заключения настоящего Договора в результате обстоятельств чрезвычайного характера, которые Стороны не могли предвидеть или предотвратить.

5.2. При наступлении обстоятельств, указанных в п. 5.1 настоящего Договора, каждая Сторона должна без промедления известить о них в письменном виде другую Сторону. Извещение должно содержать данные о характере обстоятельств, а также официальные документы, удостоверяющие наличие этих обстоятельств и, по возможности, дающие оценку их влияния на возможность исполнения Стороной своих обязательств по настоящему Договору.

5.3. Если Сторона не направит или несвоевременно направит извещение, предусмотренное в п. 5.2 настоящего Договора, то она обязана возместить второй Стороне понесенные ею убытки.

5.4. В случае наступления обстоятельств, предусмотренных в п. 5.1 настоящего Договора, срок выполнения Стороной обязательств по настоящему Договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действуют эти обстоятельства и их последствия.

5.5. Если наступившие обстоятельства, перечисленные в п. 5.1 настоящего Договора, и их последствия продолжают действовать более 6 месяцев, Стороны проводят дополнительные переговоры для выявления приемлемых альтернативных способов

исполнения настоящего Договора.

5.6. На момент заключения настоящего договора стороны осведомлены о наличии обстоятельств, вызванных угрозой распространения коронавирусной инфекции (COVID-19). Указанные обстоятельства, а также принимаемые органами государственной власти и местного самоуправления меры по ограничению ее распространения, в частности, установление обязательных правил поведения при введении режима повышенной готовности или чрезвычайной ситуации, запрет на передвижение транспортных средств, ограничение передвижения физических лиц, приостановление деятельности предприятий и учреждений, отмена и перенос массовых мероприятий, введение режима самоизоляции граждан и т.п., не являются форс-мажорными обстоятельствами (обстоятельствами непреодолимой силы) и не могут рассматриваться сторонами в качестве обстоятельств, освобождающих от исполнения принятых на себя по настоящему договору обязательств полностью или частично. Стороны не вправе ссылаться на указанные обстоятельства и вызванные ими последствия как на основание для освобождения от ответственности.

5.7. Обстоятельства, вызванные угрозой распространения коронавирусной инфекции (COVID-19), а также принимаемые органами государственной власти и местного самоуправления меры по ограничению ее распространения, не являются существенным изменением обстоятельств по смыслу ст. 451 Гражданского кодекса РФ.

Каждая из Сторон самостоятельно несет все риски, которые могут возникнуть в связи с указанными обстоятельствами, при исполнении Договора.

Стороны не вправе ссылаться на указанные обстоятельства и вызванные ими последствия, как на существенное изменение обстоятельств, дающее право требовать расторжения или изменения договора в соответствии со ст. 451 Гражданского кодекса РФ.

6. Конфиденциальность

6.1. Вся информация и документация, связанная с действием и исполнением Договора, в том числе о ходе и результатах его исполнения, сведения делового, научно-технического, технологического, финансово-экономического, производственного, коммерческого или иного характера, включая сведения, составляющие коммерческую тайну, а также дополнительная информация, переданная Стороной или от её имени другой Стороне в связи с Договором, и обозначенная грифом «Конфиденциально» или «Коммерческая тайна», признается конфиденциальной информацией Стороны и не подлежит разглашению без предварительного письменного согласия передавшей Стороны (далее «Конфиденциальная информация»).

6.2. Информация и документы не являются конфиденциальными, и Стороны не несут каких-либо обязательств, предусмотренных настоящим разделом, если документы и (или) информация:

(1) являются или стали общедоступными по причинам, не связанным с действиями Стороны;

(2) являются общедоступными и (или) были раскрыты Сторонами публично на дату заключения Договора;

(3) стали общедоступными после заключения Договора иначе, чем в результате нарушения настоящего Договора получающей Стороной;

(4) получены Стороной независимо и на законных основаниях иначе, чем в результате нарушения Договора;

(5) разрешены к раскрытию по письменному согласию другой Стороны на снятие режима конфиденциальности;

(6) не могут являться конфиденциальными в силу прямого указания действующего законодательства.

6.3.Стороны обязуются обеспечивать надлежащую защиту Конфиденциальной информации в период действия Договора, а также в течение 5 (пяти) лет после прекращения действия Договора. Защита в соответствии с Договором распространяется на Конфиденциальную информацию независимо от ее носителя и формы представления.

6.4. Предоставление доступа к Конфиденциальной информации будет осуществляться только тем сотрудникам и должностным лицам Сторон, которым Конфиденциальная информация непосредственно необходима для исполнения Договора. Стороны обязаны оформить соглашения о конфиденциальности с сотрудниками и иными лицами, которым предоставляется доступ к Конфиденциальной информации.

6.5. Исполнитель не вправе использовать Конфиденциальную информацию в официальных бюллетенях, пресс-релизах, официальных сообщениях и публикациях. До момента выпуска каких-либо официальных бюллетеней, пресс-релизов, официальных сообщений и публикаций, прямо или косвенно касающихся Договора, Контрагент обязуется направлять Компании проекты таких документов для ознакомления.

6.6. В случае необходимости раскрытия Конфиденциальной информации в целях исполнения требований законов, иных нормативных правовых актов, распоряжений суда или предписаний органов исполнительной власти, раскрывающая Сторона обязана незамедлительно уведомить об этом другую Сторону и раскрыть Конфиденциальную информацию таким образом, чтобы обеспечить ее максимально возможную защиту.

7. Порядок разрешения споров. Ответственность Сторон.

7.1. Все споры или разногласия, возникающие между Сторонами по настоящему Договору или в связи с ним, разрешаются путем переговоров между Сторонами. Стороны предпринимают усилия для урегулирования всех противоречий, претензий и разногласий в добровольном порядке в переписке или с оформлением совместного протокола урегулирования споров.

7.2. Все достигнутые договоренности Стороны оформляют в виде дополнительных соглашений, подписанных Сторонами и скрепленных печатями.

7.3. В случае если согласие не будет достигнуто путем переговоров, Стороны устанавливают обязательный претензионный порядок разрешения споров.

7.4. Претензии в связи с ненадлежащим выполнением Стороной своих договорных обязательств должны быть заявлены Стороной в письменной форме.

В претензии должны быть изложены требования и обстоятельства, на которых они основываются, сумма претензии, обоснованный расчет и перечень прилагаемых документов.

Претензии и ответы на претензии должны быть подписаны полномочными представителями Сторон и направлены любым способом, позволяющим подтвердить факт направления Стороне претензии (ответа на претензию). Претензионный порядок считается соблюденным, в том числе, если претензия направлена по адресу Стороны, указанному в настоящем Договоре.

7.5. Если претензионные требования подлежат денежной оценке, в претензии указываются истребуемая сумма и ее полный и обоснованный расчет.

7.6. В подтверждение заявленных требований к претензии должны быть приложены надлежащим образом оформленные и заверенные необходимые документы либо выписки из них.

В претензии могут быть указаны иные сведения, которые, по мнению заявителя, будут способствовать более быстрому и правильному ее рассмотрению, объективному урегулированию спора.

7.7. В случае отказа в удовлетворении претензии, а также отсутствия ответа на претензию все споры, разногласия и конфликты, возникающие между Сторонами по

настоящему Договору или в связи с его исполнением, нарушением или расторжением, могут быть переданы на рассмотрение в суд по месту нахождения Принципала по истечении 15 календарных дней, со дня направления претензии.

7.8. В случае нарушения условий настоящего Договора Стороны несут ответственность, установленную действующим законодательством Российской Федерации.

8. Изменение и прекращение Договора

8.1. Настоящий Договор может быть изменен или прекращен по письменному соглашению Сторон, а также в других случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

9. Особые условия

9.1. При исполнении настоящего Договора Стороны руководствуются следующими антикоррупционными условиями:

9.1.1. При исполнении своих обязательств, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплачивать и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или неправомерные цели.

9.2.2. При исполнении обязательств Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, квалифицируемые законодательством, как дача/получение взятки, коммерческий подкуп, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

9.2.3. Каждая из Сторон отказывается от стимулирования каким-либо образом работников другой Стороны, в том числе путем предоставления денежных сумм, подарков, безвозмездного выполнения в их адрес работ (услуг) и другими, не поименованными в настоящем пункте способами, ставящего работника в определенную зависимость и направленного на обеспечение выполнения этим работником каких-либо действий в пользу стимулирующей Стороны.

Под действиями работника, осуществляемыми в пользу стимулирующей его Стороны, понимаются:

- предоставление неоправданных преимуществ по сравнению с другими клиентами;
- предоставление каких-либо гарантий;
- ускорение существующих процедур;
- иные действия, выполняемые работником в рамках своих должностных обязанностей, но идущие вразрез с принципами прозрачности и открытости взаимоотношений между Сторонами.

9.2.4. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо антикоррупционных условий, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме. После письменного уведомления, соответствующая Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по настоящему Договору до получения подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет.

В случае установления достоверных фактов, дающих основание сделать вывод о наличии в действиях представителей Сторон, их аффилированных лиц, работников или

89

посредников признаков преступления, предусмотренного статьей 204 УК РФ «Коммерческий подкуп», материалы внутренних расследований Стороны направляют в правоохранительные органы.

9.2.5. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или представить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основания полагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений антикоррупционных условий контрагентом, его аффилированными лицами, работниками или посредниками, выражающееся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством, как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также действиях, нарушающих требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

9.2.6. Стороны настоящего Договора признают проведение процедур по предотвращению коррупции и контролирую их соблюдение. При этом Стороны прилагают разумные усилия, чтобы минимизировать риск деловых отношений с контрагентами, которые могут быть вовлечены в коррупционную деятельность, а так же оказывают взаимное содействие друг другу в целях предотвращения коррупции. При этом Стороны обеспечивают реализацию процедур по проведению проверок в целях предотвращения рисков вовлечения Сторон в коррупционную деятельность.

9.2.7. Стороны признают, что их возможные неправомерные действия и нарушение антикоррупционных условий могут повлечь за собой неблагоприятные последствия – от понижения рейтинга надежности контрагента до существенных ограничений по взаимодействию с контрагентом, вплоть до расторжения Договора.

9.2.8. Стороны гарантируют осуществление надлежащего разбирательства по представленным в рамках исполнения Договора фактам с соблюдением принципов конфиденциальности и применение эффективных мер по устранению практических затруднений и предотвращению возможных конфликтных ситуаций.

9.2.9. Стороны гарантируют полную конфиденциальность при исполнении антикоррупционных условий, а также отсутствие негативных последствий как для обращающейся Стороны в целом, так и для конкретных работников обращающейся Стороны, сообщивших о факте нарушений.

10. Заключительные положения

10.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до исполнения Сторонами обязательств по нему в полном объеме.

10.2. Во всем, что не урегулировано настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

10.3. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

10.4. Если иное прямо не предусмотрено Договором, любые уведомления, извещения, заявления, указания, требования, предложения, согласования, корреспонденция, иные юридически значимые сообщения, направляемые Сторонами друг другу в соответствии с Договором или в связи с ним (далее – «уведомление»), должны быть оформлены в письменной форме, на фирменном бланке Стороны (при наличии), составлены на русском языке, иметь неповторяющийся (в рамках отношений Сторон по Договору) номер и дату составления, удостоверены подписью уполномоченного лица Стороны, скреплены печатью Стороны (при наличии) и доставлены одним из следующих способов:

85

1. путем передачи лично в руки уполномоченным представителям Сторон (вручение курьером по адресу Стороны, указанному в Договоре, считается вручением лично в руки); либо

2. путем передачи предоплаченным почтовым отправлением с объявленной ценностью и описью вложения и с уведомлением о вручении по адресу Стороны, указанному в Договоре.

10.4.1. В случаях, прямо указанных в Договоре, допускается направление уведомлений по факсимильной связи или электронной почте без последующей передачи оригинала.

10.4.2. В любом случае не допускается направление уведомлений на почтовые адреса или с почтовых адресов публичных электронных почтовых служб (mail.ru, yandex.ru, rambler.ru, hotmail.com и др.). Все уведомления должны направляться по указанным в настоящем Договоре адресам.

10.5. Датой и временем получения уведомлений, доставленных курьером, считается дата и время отметки о получении уведомления, проставленной на копии уведомления «для отметки».

10.5. Дата и время получения уведомлений, направленных предоплаченным заказным почтовым отправлением, определяются по правилам Гражданского кодекса Российской Федерации.

10.6. Датой и временем получения уведомлений, направленных по факсу, являются дата и время получения на факсимильный аппарат получающей Стороны в соответствии с отметкой на отчете факсимильного аппарата направляющей Стороны.

10.7. Датой и временем получения уведомления по электронной почте являются дата и время его получения на адрес электронной почты получающей Стороны, но не позднее чем день, следующий за днём направления такого уведомления.

10.8. В любых уведомлениях относительно Договора Стороны ссылаются на номер и дату Договора. При направлении уведомления по электронной почте подпись обязательно должна содержать фамилию и имя, а также отчество (если применимо) лица, уполномоченного Стороной на направление соответствующего уведомления, наименование уполномочившей лицо Стороны.

10.9. В случае изменения реквизитов, указанных в Договоре, соответствующая Сторона обязана незамедлительно в письменной форме известить другую Сторону. Неблагоприятные последствия, возникшие в связи с ненадлежащим извещением, возлагаются на Сторону, изменившую свои реквизиты.

10.10. Агент обязуется не размещать в СМИ и не публиковать (доводить до сведения неопределенного круга лиц) иным способом информацию о заключении, исполнении, изменении, расторжении и условиях Договоров, равно как и о факте любого имеющегося сотрудничества между Сторонами, без предварительного согласия Покупателя.

10.11. Любая договоренность между Сторонами, влекущая за собой новые обязательства Сторон, которые не вытекают из условий Договора, а равно изменение обязательств, установленных Договором, считаются действительными, если они подтверждены Сторонами в письменной форме в виде дополнительного соглашения к Договору, подписаны уполномоченными представителями Сторон и скреплены печатями.

10.12. Если какое-либо положение Договора признано недействительным в соответствии с действующим законодательством, это не затрагивает и не ограничивает действительность остальных положений Договора. После того, как какое-либо из положений Договора будет признано недействительным, Стороны должны договориться о внесении соответствующих изменений в Договор.

10.13. Каждая из Сторон осуществила надлежащую юридическую экспертизу текста Договора, в связи с чем Стороны договорились считать, что текст Договора был

86

составлен Сторонами совместно, и принцип толкования «против составившей текст Стороны» в отношении Договора применяться не будет.

10.14. При толковании Договора, в особенности тех его положений, которые относятся к распределению рисков и ответственности между Сторонами, должно приниматься во внимание то обстоятельство, что каждая из Сторон полагается на квалификацию, компетенцию и опыт другой Стороны.

10.15. При обнаружении расхождений или противоречий между текстами Договора и какого-либо из приложений к нему приоритетом будет пользоваться текст документа, совершенного Сторонами позднее. Если указанные документы были совершены Сторонами одновременно, приоритетом будет пользоваться текст Договора, кроме случаев, когда в приложении содержится прямое указание на то, что текст данного приложения пользуется приоритетом.

10.16. Договор, а также вся связанная с ним документация, уведомления и сообщения составляются на русском языке. Если какой-либо из документов составлен одновременно на русском и иностранном языке, при толковании такого документа приоритетом будет пользоваться текст на русском языке.

10.17. Неотъемлемыми частями настоящего Договора являются:

10.17.1. Приложение №1

10.17.2. Доверенности, выданные Принципалом (Приложения N ___, ___, ___).

10.17.3. Отчет Агента.

10.17.4. Акт выполненных работ (оказанных услуг).

10.17.5. СОГЛАШЕНИЕ «О соблюдении мер санитарно-эпидемиологической защиты, связанной с профилактикой распространения коронавирусной инфекции COVID-19».

11. Адреса и реквизиты Сторон

Принципал:

Наименование компании	Общество с ограниченной ответственностью «Автозаводская ТЭЦ»
Юридический и почтовый адрес	603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, д.88
Идентификационный номер (ИНН)/Код постановки на учет (КПП)	5256049357/78515001
Наименование банка	ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК г. НИЖНИЙ НОВГОРОД
Расчетный счет	40702810942040000882
Корреспондентский счет	30101810900000000603
БИК	042202603

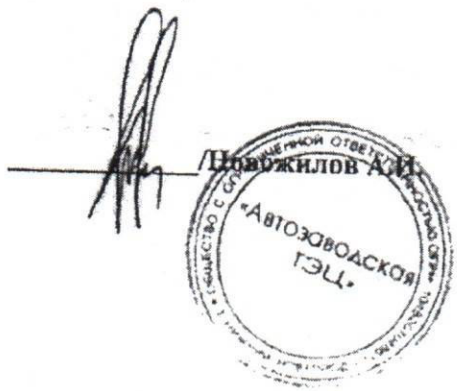
Агент:

Наименование компании	Общество с ограниченной ответственностью «Теплосети»
Юридический и почтовый адрес	603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, д. 94А
Идентификационный номер (ИНН)/Код постановки на учет	5256112714/525601001

87

(КПП)	
Наименование банка	ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК г. НИЖНИЙ НОВГОРОД
Расчетный счет	40702810642040003859
Корреспондентский счет	30101810900000000603
БИК	042202603

Подписи Сторон



/Прокожилов А.И./

/Халиуллов К.Ж./

88

График

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
ООО "Теплосети"
_____ К.К. Халиуллов
"__" _____ 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ А.И.Новожилов
"__" _____ 2021 г.

№	Основные статьи затрат		2021												
			январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	Всего за 2021 г., руб. без НДС
1	ТНС-6	СМР													
		Содержание службы эксплуатации электрических сетей агентским договором													
		Итого													
2	ТНС-9	СМР													
		Содержание службы эксплуатации электрических сетей агентским договором													
		Итого													
3	ТНС-13	СМР													
		Содержание службы эксплуатации электрических сетей агентским договором													
		Итого													
4	ТНС-15	СМР													
		Содержание службы эксплуатации электрических сетей агентским договором													
		Итого													
5	ТНС-12	СМР													
		Содержание службы эксплуатации электрических сетей агентским договором													
		Итого													
6	ТНС СГ-1	ПНР													
		СМР													
		Содержание службы эксплуатации электрических сетей агентским договором													
		Итого													
7	ТНС СГ-3	ПНР													
		СМР													
		Содержание службы эксплуатации электрических сетей агентским договором													
		Итого													
8	ТНС СГ-5	ПНР													
		СМР													
		Содержание службы эксплуатации электрических сетей агентским договором													
		Итого													
9	ТНС МСК-10	ПНР													
		СМР													
		Содержание службы эксплуатации электрических сетей агентским договором													
		Итого													
10	ТНС СГ-4	ПНР													
		СМР													
		Содержание службы эксплуатации электрических сетей агентским договором													
		Итого													
11	ТНС СГ-6	ПНР													
		СМР													
		Содержание службы эксплуатации электрических сетей агентским договором													
		Итого													
12	ТНС Ю-2	ПНР													
		СМР													
		Содержание службы эксплуатации электрических сетей агентским договором													
		Итого													
13	ТНС Ю-4	ПНР													
		СМР													
		Содержание службы эксплуатации электрических сетей агентским договором													
		Итого													
14	ТНС Ю-7	ПНР													
		СМР													
		Содержание службы эксплуатации электрических сетей агентским договором													
		Итого													
15	ТНС Ю-15	ПНР													
		СМР													
		Содержание службы эксплуатации электрических сетей агентским договором													
		Итого													
16	ТНС Ю-28	ПНР													
		СМР													
		Содержание службы эксплуатации электрических сетей агентским договором													
		Итого													
	Итого в т.ч.:		0,00	0,00	918 788,14	691 303,58	319 693,16	7 202 693,16	319 693,16	319 693,16	319 693,16	319 693,16	406 328,16	7 202 693,16	17 919 169,03
		ПНР	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 687 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 687 000,00	7 374 000,00
		СМР	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 197 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 197 000,00	6 394 000,00
	Содержание службы эксплуатации электрических сетей агентским договором		0,00	0,00	918 788,14	691 303,58	319 693,16	318 693,16	319 693,16	319 693,16	319 693,16	319 693,16	406 328,16	318 693,16	4 151 269,03

График

№ п/п	Основные статьи затрат		2022 январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	Всего за 2022г., руб. без НДС
1	ТНС-4	СМР													
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентским вознаграждением	39 156,33	39 590,93	39 590,93	39 590,93	39 590,93	39 590,93	43 217,98	41 217,96	41 217,96	41 217,96	52 922,80	41 222,96	518 617,16
		Итого	39 156,33	39 590,93	39 590,93	39 590,93	39 590,93	39 590,93	43 217,98	41 217,96	41 217,96	41 217,96	52 922,80	41 222,96	518 617,16
2	ТНС-9	СМР													
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентским вознаграждением													
		Итого													
3	ТНС-13	СМР													
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентским вознаграждением													
		Итого													
4	ТНС-23	СМР													
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентским вознаграждением													
		Итого													
5	ТНС-13	СМР													
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентским вознаграждением	40 692,53	27 393,00	27 393,00	27 393,00	27 393,00	27 393,00	34 567,83	28 567,83	28 567,83	28 567,83	39 394,76	28 567,83	354 833,39
		Итого	40 692,53	27 393,00	27 393,00	27 393,00	27 393,00	27 393,00	34 567,83	28 567,83	28 567,83	28 567,83	39 394,76	28 567,83	354 833,39
6	ТНС СТ-1	ПИР													
		СМР													
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентским вознаграждением	333 336,98	222 836,18	222 836,18	222 836,18	222 836,18	222 836,18	252 337,99	252 337,99	252 337,99	252 337,99	292 113,89	252 337,99	2 806 445,75
		Итого	333 336,98	222 836,18	222 836,18	222 836,18	222 836,18	222 836,18	252 337,99	252 337,99	252 337,99	252 337,99	292 113,89	252 337,99	2 806 445,75
7	ТНС СТ-7	ПИР													
		СМР													
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентским вознаграждением	17 189,49	11 479,74	11 479,74	11 479,74	11 479,74	11 479,74	11 927,43	11 927,43	11 927,43	11 927,43	15 046,80	11 927,43	149 192,26
		Итого	17 189,49	11 479,74	11 479,74	11 479,74	11 479,74	11 479,74	11 927,43	11 927,43	11 927,43	11 927,43	15 046,80	11 927,43	149 192,26
8	ТНС СП-5	ПИР													
		СМР													
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентским вознаграждением	17 189,49	11 479,74	11 479,74	11 479,74	11 479,74	11 479,74	11 927,43	11 927,43	11 927,43	11 927,43	15 046,80	11 927,43	149 192,26
		Итого	17 189,49	11 479,74	11 479,74	11 479,74	11 479,74	11 479,74	11 927,43	11 927,43	11 927,43	11 927,43	15 046,80	11 927,43	149 192,26
9	ТНС МСК-10	ПИР													
		СМР													
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентским вознаграждением	28 911,00	12 944,62	12 944,62	13 044,62	13 044,62	12 044,62	12 555,92	12 555,92	12 555,92	12 555,92	15 839,43	12 555,92	157 859,29
		Итого	28 911,00	12 944,62	12 944,62	13 044,62	13 044,62	12 044,62	12 555,92	12 555,92	12 555,92	12 555,92	15 839,43	12 555,92	157 859,29
10	ТНС СГ-4	ПИР													
		СМР													
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентским вознаграждением	18 901,43	12 078,18	12 078,18	12 078,18	12 078,18	12 078,18	12 549,23	12 549,23	12 549,23	12 549,23	15 851,19	12 549,23	156 969,86
		Итого	18 901,43	12 078,18	12 078,18	12 078,18	12 078,18	12 078,18	12 549,23	12 549,23	12 549,23	12 549,23	15 851,19	12 549,23	156 969,86
11	ТНС СГ-6	ПИР													
		СМР													
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентским вознаграждением	18 901,43	12 078,18	12 078,18	12 078,18	12 078,18	12 078,18	12 549,23	12 549,23	12 549,23	12 549,23	15 851,19	12 549,23	156 969,86
		Итого	18 901,43	12 078,18	12 078,18	12 078,18	12 078,18	12 078,18	12 549,23	12 549,23	12 549,23	12 549,23	15 851,19	12 549,23	156 969,86
12	ТНС Ю-2	ПИР													
		СМР													
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентским вознаграждением													
		Итого													
13	ТНС Ю-4	ПИР													
		СМР													
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентским вознаграждением													
		Итого													
14	ТНС Ю-7	ПИР													
		СМР													
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентским вознаграждением													
		Итого													
15	ТНС Ю-15	ПИР													
		СМР													
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентским вознаграждением													
		Итого													
16	ТНС Ю-18	ПИР													
		СМР													
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентским вознаграждением													
		Итого													
Итого, в т.ч.:			521 388,67	349 829,69	349 829,69	349 829,69	349 829,69	27 532 329,69	363 473,05	363 473,05	363 473,05	363 473,05	458 531,06	27 545 973,05	58 911 433,44
ПИР			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 600 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 600 000,00	9 200 000,00
СМР			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22 582 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22 582 500,00	45 165 000,00
Содержание службы заказчика –застройщика является агентским вознаграждением			521 388,67	349 829,69	349 829,69	349 829,69	349 829,69	349 829,69	363 473,05	363 473,05	363 473,05	363 473,05	458 531,06	363 473,05	4 546 433,44

График

п/п	Основные статьи затрат															
			2023													
			январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	Всего за 2023г., руб. без НДС	
1	ТНС-6	СМР														
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентским вознаграждением														
		Итого														
2	ТНС-9	СМР														
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентским вознаграждением														
		Итого														
3	ТНС-13	СМР														
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентским вознаграждением														
		Итого														
4	ТНС-23	СМР														
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентским вознаграждением														
		Итого														
5	ТНС-12	СМР														
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентским вознаграждением														
		Итого														
6	ТНС СГ-1	ПИР														
		СМР														
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентским вознаграждением														
		Итого														
7	ТНС СГ-3	ПИР														
		СМР														
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентским вознаграждением	179 114,36	121 098,36	120 118,34	120 118,34	120 118,34	7 920 500,00 120 118,34	124 890,87	124 890,87	124 890,87	124 890,87	158 796,41	7 575 100,00 124 890,87	15 947 800,00	
		Итого	179 114,36	121 098,36	120 118,34	120 118,34	120 118,34	8 040 618,34	124 890,87	124 890,87	124 890,87	124 890,87	158 796,41	7 699 990,87	16 072 677,23	
8	ТНС СП-5	ПИР														
		СМР														
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентским вознаграждением	179 114,36	121 098,36	120 118,34	120 118,34	120 118,34	7 920 500,00 120 118,34	124 890,87	124 890,87	124 890,87	124 890,87	158 796,41	7 575 100,00 124 890,87	15 947 800,00	
		Итого	179 114,36	121 098,36	120 118,34	120 118,34	120 118,34	8 040 618,34	124 890,87	124 890,87	124 890,87	124 890,87	158 796,41	7 699 990,87	16 072 677,23	
9	ТНС МСК-10	ПИР														
		СМР														
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентским вознаграждением	79 394,77	49 300,36	47 383,84	47 383,84	47 383,84	3 981 100,00 47 383,84	49 489,30	49 489,30	49 489,30	49 489,30	62 958,81	3 980 000,00 49 489,30	7 988 000,00	
		Итого	79 394,77	49 300,36	47 383,84	47 383,84	47 383,84	4 028 483,84	49 489,30	49 489,30	49 489,30	49 489,30	62 958,81	4 029 489,30	8 006 836,23	
10	ТНС СГ-4	ПИР														
		СМР						935 000,00						928 000,00	1 873 000,00	
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентским вознаграждением	22 354,74	15 189,04	14 994,34	14 994,34	14 994,34	14 994,34	15 596,11	15 596,11	15 596,11	15 596,11	19 819,21	15 596,11	195 910,91	
		Итого	22 354,74	15 189,04	14 994,34	14 994,34	14 994,34	950 994,34	15 596,11	15 596,11	15 596,11	15 596,11	19 819,21	943 596,11	2 068 910,91	
11	ТНС СГ-6	ПИР														
		СМР						938 500,00						928 000,00	1 866 500,00	
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентским вознаграждением	22 354,74	15 189,04	14 994,34	14 994,34	14 994,34	14 994,34	15 596,11	15 596,11	15 596,11	15 596,11	19 819,21	15 596,11	195 910,91	
		Итого	22 354,74	15 189,04	14 994,34	14 994,34	14 994,34	953 494,34	15 596,11	15 596,11	15 596,11	15 596,11	19 819,21	943 596,11	2 062 410,91	
12	ТНС Ю-2	ПИР						938 500,00						928 000,00	1 866 500,00	
		СМР														
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентским вознаграждением	22 342,84	15 180,96	14 984,35	14 984,35	14 984,35	14 984,35	15 585,81	15 585,81	15 585,81	15 585,81	19 805,66	15 585,81	195 796,91	
		Итого	22 342,84	15 180,96	14 984,35	14 984,35	14 984,35	953 484,35	15 585,81	15 585,81	15 585,81	15 585,81	19 805,66	943 585,81	2 062 296,91	
13	ТНС Ю-4	ПИР						938 500,00						928 000,00	1 866 500,00	
		СМР														
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентским вознаграждением	22 342,84	15 180,96	14 984,35	14 984,35	14 984,35	14 984,35	15 585,81	15 585,81	15 585,81	15 585,81	19 805,66	15 585,81	195 796,91	
		Итого	22 342,84	15 180,96	14 984,35	14 984,35	14 984,35	953 484,35	15 585,81	15 585,81	15 585,81	15 585,81	19 805,66	943 585,81	2 062 296,91	
14	ТНС Ю-7	ПИР						938 500,00						928 000,00	1 866 500,00	
		СМР														
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентским вознаграждением														
		Итого														
15	ТНС Ю-15	ПИР														
		СМР														
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентским вознаграждением														
		Итого														
16	ТНС Ю-28	ПИР														
		СМР														
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентским вознаграждением														
		Итого														
Итого, в т.ч.:			518 563,42	352 340,55	347 823,92	347 823,92	347 823,92	22 129 823,92	361 736,88	361 736,88	361 736,88	361 736,88	459 746,57	22 143 736,88	48 094 630,61	
ПИР			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 765 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 755 000,00	7 520 000,00	
СМР			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18 027 900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18 027 900,00	36 054 000,00	
Содержание службы заказчика –застройщика является агентским вознаграждением			518 563,42	352 340,55	347 823,92	347 823,92	347 823,92	347 823,92	361 736,88	361 736,88	361 736,88	361 736,88	459 746,57	361 736,88	4 520 630,61	

Графики

п/п	Основные статьи затрат															
			2024													
			январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	Всего за 2024 г., руб. без НДС	
1	ТНС-6	СМР														
		Содержание службы заказчика – застройщика является агентскими вознаграждением														
		Итого														
2	ТНС-9	СМР														
		Содержание службы заказчика – застройщика является агентскими вознаграждением														
		Итого														
3	ТНС-13	СМР														
		Содержание службы заказчика – застройщика является агентскими вознаграждением														
		Итого														
4	ТНС-25	СМР														
		Содержание службы заказчика – застройщика является агентскими вознаграждением														
		Итого														
5	ТНС-12	СМР														
		Содержание службы заказчика – застройщика является агентским вознаграждением														
		Итого														
6	ТНС СГ-1	ПИР														
		СМР														
		Содержание службы заказчика – застройщика является агентским вознаграждением														
		Итого														
7	ТНС СГ-2	ПИР														
		СМР														
		Содержание службы заказчика – застройщика является агентским вознаграждением														
		Итого														
8	ТНС СП-3	ПИР														
		СМР														
		Содержание службы заказчика – застройщика является агентским вознаграждением														
		Итого														
9	ТНС МСК-10	ПИР														
		СМР														
		Содержание службы заказчика – застройщика является агентским вознаграждением														
		Итого														
10	ТНС СГ-4	ПИР														
		СМР						15 317 600,00						17 115 200,00	15 317 600,00	
		Содержание службы заказчика – застройщика является агентским вознаграждением	344 204,32	336 795,44	336 795,44	336 795,44	336 795,44	336 795,44	336 795,44	336 795,44	336 795,44	336 795,44	363 112,88	339 795,44	4 092 751,20	
		Итого	344 204,32	336 795,44	336 795,44	336 795,44	336 795,44	15 654 395,44	336 795,44	336 795,44	336 795,44	336 795,44	363 112,88	17 455 195,44	19 409 751,20	
11	ТНС СГ-6	ПИР														
		СМР						1 793 508,00						2 736 508,00	1 793 508,00	
		Содержание службы заказчика – застройщика является агентским вознаграждением	39 331,82	48 394,22	48 394,22	48 394,22	48 394,22	48 394,22	39 331,80	39 331,80	39 331,80	39 331,80	47 947,40	39 331,80	539 796,48	
		Итого	39 331,82	48 394,22	48 394,22	48 394,22	48 394,22	1 841 902,22	39 331,80	39 331,80	39 331,80	39 331,80	47 947,40	2 775 839,80	2 333 304,48	
12	ТНС Ю-2	ПИР						739 000,00						959 000,00	1 698 000,00	
		СМР														
		Содержание службы заказчика – застройщика является агентским вознаграждением	20 631,95	16 521,76	16 521,76	16 521,76	16 521,76	16 521,76	17 182,63	17 182,63	17 182,63	17 182,63	21 826,13	17 182,63	214 992,87	
		Итого	20 631,95	16 521,76	16 521,76	16 521,76	16 521,76	755 521,76	17 182,63	17 182,63	17 182,63	17 182,63	21 826,13	976 182,63	1 912 992,87	
13	ТНС Ю-4	ПИР						739 000,00						959 000,00	1 698 000,00	
		СМР														
		Содержание службы заказчика – застройщика является агентским вознаграждением	20 631,95	16 521,76	16 521,76	16 521,76	16 521,76	16 521,76	17 182,63	17 182,63	17 182,63	17 182,63	21 826,13	17 182,63	214 992,87	
		Итого	20 631,95	16 521,76	16 521,76	16 521,76	16 521,76	755 521,76	17 182,63	17 182,63	17 182,63	17 182,63	21 826,13	976 182,63	1 912 992,87	
14	ТНС Ю-7	ПИР						938 500,00						958 500,00	1 877 000,00	
		СМР														
		Содержание службы заказчика – застройщика является агентским вознаграждением	20 631,95	16 512,97	16 512,97	16 512,97	16 512,97	16 512,97	17 173,48	17 173,48	17 173,48	17 173,48	21 826,56	17 173,48	214 877,39	
		Итого	20 631,95	16 512,97	16 512,97	16 512,97	16 512,97	955 012,97	17 173,48	17 173,48	17 173,48	17 173,48	21 826,56	975 673,48	2 091 877,39	
15	ТНС Ю-15	ПИР						938 500,00						958 500,00	1 877 000,00	
		СМР														
		Содержание службы заказчика – застройщика является агентским вознаграждением	20 631,95	16 512,97	16 512,97	16 512,97	16 512,97	16 512,97	17 173,48	17 173,48	17 173,48	17 173,48	21 826,56	17 173,48	214 877,39	
		Итого	20 631,95	16 512,97	16 512,97	16 512,97	16 512,97	955 012,97	17 173,48	17 173,48	17 173,48	17 173,48	21 826,56	975 673,48	2 091 877,39	
16	ТНС Ю-28	ПИР						938 500,00						958 500,00	1 877 000,00	
		СМР														
		Содержание службы заказчика – застройщика является агентским вознаграждением	20 631,95	16 512,97	16 512,97	16 512,97	16 512,97	16 512,97	17 173,48	17 173,48	17 173,48	17 173,48	21 826,56	17 173,48	214 877,39	
		Итого	20 631,95	16 512,97	16 512,97	16 512,97	16 512,97	955 012,97	17 173,48	17 173,48	17 173,48	17 173,48	21 826,56	975 673,48	2 091 877,39	
Итого, в т.ч.:			539 305,96	361 736,88	361 736,88	361 736,88	361 736,88	20 930 736,84	376 206,34	376 206,34	376 206,34	376 206,34	478 136,43	20 935 206,34	45 825 158,55	
ПИР			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 693 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 693 500,00	9 387 000,00	
СМР			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15 865 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15 865 500,00	31 731 000,00	
Содержание службы заказчика – застройщика является агентским вознаграждением			539 305,96	361 736,88	361 736,88	361 736,88	361 736,88	361 736,88	376 206,34	376 206,34	376 206,34	376 206,34	478 136,43	376 206,34	4 707 158,55	

Приложение

п/п	Основные статьи затрат		2025												2025
			январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	Итого за 2025г., руб без НДС
1	ТИС-9	СМР													
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентскими вознаграждениями													
		Итого													
2	ТИС-8	СМР													
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентскими вознаграждениями													
		Итого													
3	ТИС-13	СМР													
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентскими вознаграждениями													
		Итого													
4	ТИС-25	СМР													
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентскими вознаграждениями													
		Итого													
5	ТИС-12	СМР													
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентскими вознаграждениями													
		Итого													
6	ТИС СТ-1	ПИР													
		СМР													
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентскими вознаграждениями													
		Итого													
7	ТИС СТ-7	ПИР													
		СМР													
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентскими вознаграждениями													
		Итого													
8	ТИС СП-5	ПИР													
		СМР													
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентскими вознаграждениями													
		Итого													
9	ТИС МОК-10	ПИР													
		СМР													
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентскими вознаграждениями													
		Итого													
10	ТИС СТ-4	ПИР													
		СМР													
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентскими вознаграждениями													
		Итого													
11	ТИС СТ-6	ПИР													
		СМР													
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентскими вознаграждениями													
		Итого													
12	ТИС Ю-2	ПИР													
		СМР													
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентскими вознаграждениями	34 839,22	341 686,62	33 862,72	339 867,78	339 867,78	3 806 000,00 50 867,78	153 488,45	153 862,72	341 686,62	343 682,84	343 682,84	3 806 000,00 42 862,72	5 854 136,29
		Итого	34 839,22	341 686,62	33 862,72	339 867,78	339 867,78	3 806 000,00 50 867,78	153 488,45	153 862,72	341 686,62	343 682,84	343 682,84	3 806 000,00 42 862,72	5 854 136,29
13	ТИС Ю-4	ПИР													
		СМР													
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентскими вознаграждениями	137 302,31	137 338,11	137 796,43	137 796,43	137 796,43	1 381 000,00 137 796,43	94 125,66	94 249,44	139 286,44	140 304,44	187 898,79	1 381 000,00 143 286,44	1 806 330,14
		Итого	137 302,31	137 338,11	137 796,43	137 796,43	137 796,43	1 381 000,00 137 796,43	94 125,66	94 249,44	139 286,44	140 304,44	187 898,79	1 381 000,00 143 286,44	1 806 330,14
14	ТИС Ю-7	ПИР													
		СМР													
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентскими вознаграждениями	34 305,20	33 289,45	33 862,72	33 862,72	33 862,72	339 000,00 33 862,72	34 177,22	34 177,22	34 177,22	34 177,22	44 813,57	339 000,00 34 177,22	430 943,21
		Итого	34 305,20	33 289,45	33 862,72	33 862,72	33 862,72	339 000,00 33 862,72	34 177,22	34 177,22	34 177,22	34 177,22	44 813,57	339 000,00 34 177,22	430 943,21
15	ТИС Ю-15	ПИР													
		СМР													
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентскими вознаграждениями	34 305,20	33 289,45	33 862,72	33 862,72	33 862,72	339 000,00 33 862,72	34 177,22	34 177,22	34 177,22	34 177,22	44 813,57	339 000,00 34 177,22	430 943,21
		Итого	34 305,20	33 289,45	33 862,72	33 862,72	33 862,72	339 000,00 33 862,72	34 177,22	34 177,22	34 177,22	34 177,22	44 813,57	339 000,00 34 177,22	430 943,21
16	ТИС Ю-28	ПИР													
		СМР													
		Содержание службы заказчика –застройщика является агентскими вознаграждениями	34 305,20	33 289,45	33 862,72	33 862,72	33 862,72	339 000,00 33 862,72	34 177,22	34 177,22	34 177,22	34 177,22	44 813,57	339 000,00 34 177,22	430 943,21
		Итого	34 305,20	33 289,45	33 862,72	33 862,72	33 862,72	339 000,00 33 862,72	34 177,22	34 177,22	34 177,22	34 177,22	44 813,57	339 000,00 34 177,22	430 943,21
Итого, в т.ч.			578 174,27	381 091,54	376 206,35	376 206,35	376 206,35	11 125 704,35	391 254,61	391 254,61	391 254,61	391 254,61	513 817,55	11 140 754,61	26 432 381,90
ПИР			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 819 805,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 817 000,00	5 634 000,00
СМР			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 923 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 923 500,00	15 847 000,00
Содержание службы заказчика –застройщика является агентскими вознаграждениями			578 174,27	381 091,54	376 206,35	376 206,35	376 206,35	376 206,35	391 254,61	391 254,61	391 254,61	391 254,61	513 817,55	391 254,61	4 933 381,90

График

п/п	Основные статьи затрат		2026													Всего на период с 2021-2026гг., тыс. руб. без НДС
			январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	Всего за 2026г., руб. без НДС	
1	ТНС-9	СМР														6 148 000,00
		Содержание службы эколога –затребовано валютой агентским вознаграждением														515 817,19
		Итого														6 663 817,19
2	ТНС-9	СМР														1 887 000,00
		Содержание службы эколога –затребовано валютой агентским вознаграждением														561 348,06
		Итого														2 448 348,06
3	ТНС-13	СМР														2 004 000,00
		Содержание службы эколога –затребовано валютой агентским вознаграждением														604 524,54
		Итого														2 609 524,54
4	ТНС-23	СМР														2 501 000,00
		Содержание службы эколога –затребовано валютой агентским вознаграждением														754 072,78
		Итого														3 255 072,78
5	ТНС-12	СМР														4 243 000,00
		Содержание службы эколога –затребовано валютой агентским вознаграждением														354 833,39
		Итого														4 597 833,39
6	ТНС СТ-1	ПФР														3 141 000,00
		СМР														34 794 000,00
		Содержание службы эколога –затребовано валютой агентским вознаграждением														3 852 440,93
		Итого														41 748 440,93
7	ТНС СТ-7	ПФР														3 163 666,67
		СМР														18 847 000,00
		Содержание службы эколога –затребовано валютой агентским вознаграждением														2 130 052,72
		Итого														20 240 719,39
8	ТНС СТ-5	ПФР														3 163 666,67
		СМР														18 847 000,00
		Содержание службы эколога –затребовано валютой агентским вознаграждением														2 130 052,72
		Итого														20 240 719,39
9	ТНС МСК-10	ПФР														3 381 446,67
		СМР														5 960 000,00
		Содержание службы эколога –затребовано валютой агентским вознаграждением														1 221 212,04
		Итого														10 133 879,51
10	ТНС СТ-4	ПФР														3 365 000,00
		СМР														30 230 800,00
		Содержание службы эколога –затребовано валютой агентским вознаграждением														3 355 871,77
		Итого														20 240 871,77
11	ТНС СТ-6	ПФР														3 755 000,00
		СМР														5 501 000,00
		Содержание службы эколога –затребовано валютой агентским вознаграждением														982 031,02
		Итого														10 238 031,02
12	ТНС Ю-2	ПФР														3 755 000,00
		СМР														7 993 000,00
		Содержание службы эколога –затребовано валютой агентским вознаграждением														2 344 359,01
		Итого														12 992 385,01
13	ТНС Ю-4	ПФР														3 768 000,00
		СМР														9 992 000,00
		Содержание службы эколога –затребовано валютой агентским вознаграждением														2 216 589,11
		Итого														15 840 589,11
14	ТНС Ю-7	ПФР														3 755 000,00
		СМР														13 984 000,00
		Содержание службы эколога –затребовано валютой агентским вознаграждением														2 328 966,14
		Итого														19 699 966,14
15	ТНС Ю-15	ПФР														3 755 000,00
		СМР														13 984 000,00
		Содержание службы эколога –затребовано валютой агентским вознаграждением														1 389 058,94
		Итого														19 128 058,94
16	ТНС Ю-18	ПФР														3 755 000,00
		СМР														4 848 000,00
		Содержание службы эколога –затребовано валютой агентским вознаграждением														1 172 799,90
		Итого														9 775 799,90
Итого, в т.ч.:			569,11	569,11	569,11	569,11	569,11	569,13	569,11	569,11	569,11	436,90	693,47	14 200,90	32 445 372,40	78 195 798,90
ПФР			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12 794,00	27 588 000,00	330 779,15
СМР			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39 105,00
Содержание службы эколога –затребовано валютой агентским вознаграждением			569,11	569,11	569,11	569,11	569,11	569,11	569,11	569,11	569,11	436,90	693,47	686,90	3 262 372,40	166 552,00
																38 122,15

Пояснение по формированию стоимости реализации мероприятия 3.2.1. «Замена сетевых насосов ТГ-10»

1. Плановая стоимость затрат на реализацию мероприятия в 2022 г. составляет 19 289 тыс. руб. с учетом НДС, в т.ч.:

- стоимость насосного агрегата, планируемого к установке в 2022 г., по результатам закупочных процедур, осуществленных ООО «ТД «ЕвроСибЭнерго», с учетом торговой надбавки 1,1272 составляет 3 855 тыс. руб. с учетом НДС;

Заявка / Номенклатура					Заключен договор с поставщиком (да/нет)						
№	Филиал	Дата заявки	Дата поступления заявки в ТД	Наименование		Поставщик	Самовывоз	Кол-во, шт	Стоимость, с НДС, руб	Дата поставки по заказу	Плановая дата отгрузки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ООО «Автозаводская ТЭЦ»	31.07.20	03.10.19	Насосный агрегат сетевой СЭ 1250-140-11 с торцевыми уплотнениями вала с эл/дв 1500 об/мин 630 кВт U6000B	Да	АЛТАЙГИДРОМАШ ООО ТПК	Нет	2	7 710 048	25.09.20	01.07.20

- стоимость гидромуфты, поставляемой ООО «ФЛЮИД БИЗНЕС», согласно протоколу заседания закупочной комиссии ООО «ТД «Евросибэнерго» от 21.01.2021 составляет 95 722,22 EUR без НДС, предполагаемая стоимость шеф-монтажных и пуско-наладочных работ, выполняемых ООО «ФЛЮИД БИЗНЕС», протоколу заседания закупочной комиссии ООО «ТД «Евросибэнерго» от 21.01.2021 составляет 10 972 Евро без НДС. Общая плановая стоимость составляет:

95 722,22 + 10 972 = 106 694,22 EUR без НДС,

с учетом торговой надбавки ООО «ТД «ЕвроСибЭнерго» 1,1272:

106 694,22 х 1,1272 = 120 265,72 EUR без НДС,

в соответствии исходными условиями для формирования вариантов развития экономики Министерства экономического развития РФ прогноз курса доллара (среднегодовой), на 2022 г. – 73,1 рублей за доллар США. Курс евро (среднегодовой) на 2022г. – 1,2 долларов США за евро

120 265,72 х 73,1 х 1,2 х 1,2 = 12 660 тыс. руб. с учетом НДС;

- плановая стоимость строительно-монтажных работ по замене насосных агрегатов, монтажу гидромуфты и устройству фундаментов принята в соответствии со сводным сметным расчетом «Замена сетевых насосов ТГ-10» коммерческим предложением ООО «ТМ» с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2022 г. – 3,9%, в соответствии с прогнозом социально-экономического развития РФ составит:

1 800 х 1,039 = 1 870 тыс. руб. с учетом НДС;

- плановая зарплата ОКС составит 904 тыс. руб. (НДС не облагается).

Стоимость работ по замене насосных агрегатов и установке гидромуфт будет уточнена в проектно-сметной документации, разрабатываемой ООО «Иркутскэнер

Начальник отдела
капитального строительства А.А. Сорокин

УТВЕРЖДАЮ:
И.о генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А.Кориков
"___" _____ 2021 г

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Замена сетевых насосов ТГ-10

(наименование стройки)

(Объект аналог: Замена сетевых насосов ТА-7, 8 первого и второго подъема системы отопления турбинного цеха ТЭЦ- по объекту. ОАО "Автозаводская ТЭЦ", г. Нижний Новгород 2014г.)

Составлена в базовых ценах с пересчетом в текущие цены на 1 квартал 2021г.

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строитель-ных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	02-01-01	Конструктивные решения	88,12				88,12
2	02-01-02	Тепломеханические решения, теплоизоляция	0,50	61,91	0,81		63,22
3	02-01-03	Электротехнические решения.	0,83	16,50	8,68		26,01
4	02-01-05	Автоматизация технологических процессов	0,23	5,91			6,14
		Итого по Главе 2	89,68	84,32	9,49	0,00	183,49
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
		Итого по Главе 7					
		Итого по Главам 1-7	89,68	84,32	9,49	0,00	183,49
Глава 12. Проектные и изыскательские работы							
	Приказ №421/пр от 04.08.2020г.	Авторский надзор - 0,2%				0,37	0,37
		Итого по Главе 12				0,37	0,37
		Итого по Главам 1-12	89,68	84,32	9,49	0,37	183,86
		Пересчет смет в текущие цены на 1 квартал 2021г. по письму Минстроя РФ №6799-ИФ/09 от 24.02.2021г. Ксмр=8,06; Коборуд.=5,27; Кпрочие=10,42	722,82	679,65	50,01	3,82	1 456,31
		Итого в текущих ценах	722,82	679,65	50,01	3,82	1 456,31
Непредвиденные затраты							
	Приказ №421/пр от 04.08.2020г.	Непредвиденные затраты - 3%	21,68	20,39	1,50	0,11	43,69
		Итого Непредвиденные затраты	21,68	20,39	1,50	0,11	43,69
		ИТОГО в базовых ценах	**744,51**	**700,04**	**51,51**	**3,94**	**1 500,00**
Налоги и обязательные платежи							
	№ 303-ФЗ 3 августа 2018 г.	НДС - 20%	148,90	140,01	10,30	0,79	300,00
		Всего по сводному расчету	**893,41**	**840,05**	**61,82**	**4,73**	**1 800,00**

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

ООО «ТД «ЕВРОСИБЭНЕРГО»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТОРГОВЫЙ ДОМ «ЕВРОСИБЭНЕРГО»

21.01.2021 г. **г. Иркутск**

ПРОТОКОЛ

заседания закупочной комиссии
по рассмотрению и оценке заявок участников. определению победителя анализа предложений
с предварительным квалификационным отбором
№ в ЕИС 32009671554

Предмет анализа предложений: право заключения договора поставки
Предмет договора: поставка Гидромуфт для Автозаводской ТЭЦ на 2021 г.
Сроки поставки: 2021 г.

Председатель комиссии:
Заместитель генерального директора по коммерции ООО «ТД «ЕвроСибЭнерго» — Д.В. Антропов
Заместитель председатель комиссии:
Заместитель генерального директора по экономике и финансам ООО «ТД «ЕвроСибЭнерго» — М.А. Лазарева
Члены комиссии:
Начальник отдела безопасности ООО «ТД «ЕвроСибЭнерго» — Е.М. Цимбалист
Начальник ООиЗЧ ООО «ТД «ЕвроСибЭнерго» — В.М. Тарасов
Экономист 1 категории ООиЗЧ ООО «ТД «ЕвроСибЭнерго» — А.В. Феоктистов
Секретарь комиссии:
Специалист 1 категории — С.В. Донская

Повестка дня:

1. Рассмотрение заявок участников закупки на их соответствие требованиям, установленным в извещении и документации.
2. Подведение итогов анализа предложений.

I. Рассмотрение заявок участников закупки на их соответствие требованиям, установленным в извещении и документации.

1. На заседании присутствовало 5 членов закупочной комиссии. В процессе проведения заседания велась аудиозапись.
2. Извещение о закупке и документация о закупке были размещены на официальном сайте в сети Интернет: http://www.zakupki.gov.ru, а также на http://www.td.irkutskenergo.ru.
3. Технические предложения предоставлены от следующих участников:

№	Наименование участника	Город
1	J.M. Voith SE & Co. KG	Германия

2	ООО «АКВАЭКОЛОГИЯ»	Москва
3	ООО «ИНТЕРТЕХНОЛОГИЯ»	Москва
4	ООО «ГДМ»	Москва
5	ООО «ФЛЮИД БИЗНЕС»	Москва

4. По результатам рассмотрения заявок технической комиссией принято решение о соответствии/несоответствии, следующих участников:

№	Наименование участника	Заключение тех. специалистов
1	J.M. Voith SE & Co. KG	не допущен
2	ООО «АКВАЭКОЛОГИЯ»	допущен
3	ООО «ИНТЕРТЕХНОЛОГИЯ»	допущен
4	ООО «ГДМ»	не допущен
5	ООО «ФЛЮИД БИЗНЕС»	допущен

5. К установленному сроку представлены заявки и коммерческие предложения от следующих участников:

№	Наименование участника	Город
1	J.M. Voith SE & Co. KG	Германия
2	ООО «АКВАЭКОЛОГИЯ»	Москва
3	ООО «ИНТЕРТЕХНОЛОГИЯ»	Москва
4	ООО «ГДМ»	Москва
5	ООО «ФЛЮИД БИЗНЕС»	Москва

6. По результатам рассмотрения заявок закупочной комиссией принято решение о допуске к участию в закупке следующих участников:

№	Наименование участника	Заключение тех. специалистов
1	J.M. Voith SE & Co. KG	не допущен
2	ООО «АКВАЭКОЛОГИЯ»	допущен
3	ООО «ИНТЕРТЕХНОЛОГИЯ»	допущен
4	ООО «ГДМ»	не допущен
5	ООО «ФЛЮИД БИЗНЕС»	допущен

II. Подведение итогов анализа предложений

7. На основании результатов оценки и сопоставления заявок участников, принято единогласное решение:
ООО «ТД «ЕвроСибЭнерго» заключить с ООО «ФЛЮИД БИЗНЕС», г. Москва договор (подписать спецификацию к договору) на поставку Гидромуфт для Автозаводской ТЭЦ на 2021 г. на сумму 287 166,66 EUR без НДС на следующих условиях:

Условия оплаты:	100% оплата в течение 5 банковских дней после поставки оборудования на склад Покупателя.
Транспортные расходы:	включены
Условия поставки:	автотранспортом до склада грузополучателя
Сроки поставки:	2021 год, 32-34 недели с момента получения гарантийного

	письма (по графику)
Гарантийный срок	24 месяца, но не более 36 месяцев со дня поставки
Шеф-монтаж	не включен. услуги по ШМР/ПНР выполняются на основании отдельного договора. Стоимость услуг по ШМР/ПНР для поставляемого оборудования согласно ТП (Гидромуфты с маслоохладителем 3 шт., ШУ – 2 шт. для управления 3мя насосами) составляет 32 916 Евро без НДС, из расчета 10 972 Евро без НДС за 1 шт. Программа ШМР/ПНР, приложенная к коммерческому предложению, относится к Гидромуфтам. Перед заключением договора на услуги будет направлена общая программа ШМР/ПНР, включая ШМР/ПНР на ШУ.
Договор заключается в редакции Покупателя	да

Председатель комиссии:
Заместитель генерального директора по коммерции ООО «ТД «ЕвроСибЭнерго» — Д.В. Антропов

Заместитель председатель комиссии:
Заместитель генерального директора по экономике и финансам ООО «ТД «ЕвроСибЭнерго» — М.А. Лазарева

Члены комиссии:
Начальник отдела безопасности ООО «ТД «ЕвроСибЭнерго» — Е.М. Цимбалист
Начальник ООиЗЧ ООО «ТД «ЕвроСибЭнерго» — В.М. Тарасов
Экономист 1 категории ООиЗЧ ООО «ТД «ЕвроСибЭнерго» — А.В. Феоктистов

Секретарь комиссии:
Специалист 1 категории — С.В. Донская

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ И ЧАСТНЫХ ОБЪЕКТОВ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТМ»
ИНН/КПП 5250064623/525001001,
Юридический адрес: 607650, Нижегородская область, г.Кстово, пл.Ленина, 8-А, оф. 29
Телефон: +7 (831)-210-01-02, +7-908-154-70-54
р/с № 40702810001160004078 в
ФАКБ «Российский капитал» (ПАО) Нижегородский в Волго-Вятское ГУ Банка России
БИК 042202821
E-mail: info@tm-nn.com
Сайт: www.tm-nn.com

Исх. №104 от 1.04.2021г.

Генеральному директору
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
Новожилову А.И.

Уважаемый Александр Игоревич!

Сообщаем Вам, о готовности выполнить работы по замене насосных агрегатов типа СЭ-1250-140-11 в рамках реализации проекта: «Замена сетевых насосов ТГ-10».

Предварительная стоимость выполнения работ составляет **1 800 000 (один миллион восемьсот тысяч) рублей** с НДС (20%).

Генеральный директор Мальцев А.Н.

100

УТВЕРЖДАЮ
И.о. генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А.Кориков
"__" _____ 2021 г.

Расчет

затрат на ФОТ и страховые взносы отдела капитального строительства, относимые на мероприятие

3.2.1. «Замена сетевых насосов ТГ-10»

1. Состав и квалификации (участия) исполнителей отдела капитального строительства, участвующих в мерпориятии

№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Численность сотрудников ОКС, чел.	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	Фактическое время участия исполнителя в работе, **Тф** (час)	Плановая продолжительность выполнения работы, **Тп** (час)	Индекс уровня зарплаты специалистов исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) исполнителей в мероприятии, **Ккв** (уч)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Начальник ОКС	1	1	22,6	22,6	1,75	0,315
2	Зам.начальника ОКС	1	1	10	10	1,50	0,119
3	Менеджер проекта (разработка и согласование мероприятий ИП, получение разрешительной документации)	1	1	5	5	1,10	0,044
4	Специалист ОКС (разработка и согласование ТЗ)	2	1	10	10	1,15	0,092
5	Ведущий инженер ОКС (согласование РД,сопровождение проекта)	1	1	33	33	1,15	0,302
6	Ведущий инженер ОКС (согласование СД, сопровождение проекта)	2	1	33	33	1,15	0,302
7	Инженер 1 категории (согласование договора)	1	1	4	4	1,00	0,032
8	Делопризводитель (сопровождение проекта)	1	1	8	8	0,70	0,045
	ИТОГО	10	8		125,6		1,251

2. Расчет затрат на ФОТ по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Среднегодовые затраты на ФОТ ОКС , тыс.руб.	10911,90
2	Кол-во сотрудников ОКС (чел)	10
3	Количество рабочих часов в году, часов	1973
4	Среднечасовая зарплата сотрудника ОКС (тыс.руб)	0,6
5	Продолжительность участия ОКС в мероприятии, отнесенном к сфере теплоснабжения (час)	125,6
6	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	8
7	Коэффициент участия исполнителей в мероприятии	1,251
8	Затраты на ФОТ по мероприятию, отнесенному к сфере теплоснабжения, тыс.руб.	694

3. Расчет затрат по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг) тыс.руб.	694
2	Страховые взносы во внебюджетные фонды 30,2%	210
3	Стоимость работ, Сс, тыс.руб.	904

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

Пояснение по формированию стоимости реализации мероприятия 3.2.2. «Реализация проекта «Защита обратных сетевых трубопроводов от превышения давления»

1. Плановая стоимость реализации мероприятия в 2022 г. определена в соответствии со сводным сметным расчетом «Защита обратных сетевых трубопроводов от превышения давления» с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2022 г. – 3,9% в соответствии прогнозом социально-экономического развития РФ составит:

4 812 х 1,2 х 1,039 = 6 000 тыс. руб. с учетом НДС.

2. Плановая зарплата ОКС на реализацию мероприятия 295 тыс. руб. НДС не облагается.

Общая стоимость реализации мероприятия 6 000 + 295 = 6 295 тыс. руб. с учетом НДС.

Начальник отдела
капитального строительства А.А. Сорокин

УТВЕРЖДАЮ:
И.о.генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А.Кориков
"___" _____ 2021 г

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Защита обратных сетевых трубопроводов от превышения давления

(наименование стройки)

Составлена в базовых ценах с пересчетом в текущие цены на 1 квартал 2021г.

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	02-01-01	Конструктивные решения	78,10				78,10
2	02-01-02	Тепломеханические решения, теплоизоляция.	0,50	65,86	592,24		658,60
3	02-01-03	Электротехнические решения.	0,83	16,50	18,68		36,01
4	02-01-04	Автоматизация технологических процессов	0,23	5,91	15,60		21,74
		Итого по Главе 2	79,66	88,27	626,52	0,00	794,45
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
		Итого по Главе 7					
		Итого по Главам 1-7	79,66	88,27	626,52	0,00	794,45
Глава 12. Проектные и изыскательские работы							
	Приказ №421/пр от 04.08.2020г.	Авторский надзор - 0,2%				1,59	1,59
		Итого по Главе 12				1,59	1,59
		Итого по Главам 1-12	79,66	88,27	626,52	1,59	796,04
		Пересчет смет в текущие цены на 1 квартал 2021г. по письму Минстроя РФ №6799-ИФ/09 от 24.02.2021г Ксмр=8,06; Коборуд.=5,27; Кпрочие=10,42	642,06	711,47	3 301,76	16,56	4 671,85
		Итого в текущих ценах	642,06	711,47	3 301,76	16,56	4 671,85
Непредвиденные затраты							
	Приказ №421/пр от 04.08.2020г.	Непредвиденные затраты - 3%	19,26	21,34	99,05	0,50	140,16
		Итого Непредвиденные затраты	19,26	21,34	99,05	0,50	140,16
		ИТОГО в базовых ценах	**661,32**	**732,82**	**3 400,81**	**17,05**	**4 812,00**
Налоги и обязательные платежи							
	№ 303-ФЗ 3 августа 2018 г.	НДС - 20%	132,26	146,56	680,16	3,41	962,40
		Всего по сводному расчету	**793,59**	**879,38**	**4 080,98**	**20,46**	**5 774,40**

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер СКС С.В.Савельева

УТВЕРЖДАЮ
И.о. генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А.Кориков
"___" _____ 2021 г.

Расчет

затрат на ФОТ и страховые взносы отдела капитального строительства, относимые на мероприятие

3.2.2. «Защита обратных сетевых трубопроводов от превышения давления»

1. Состав и квалификации (участия) исполнителей отдела капитального строительства, участвующих в мерпориятии

№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Численность сотрудников ОКС, чел.	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	Фактическое время участия исполнителя в работе, **Тф** (час)	Плановая продолжительность выполнения работы, **Тп** (час)	Индекс уровня зарплаты специалистов исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) исполнителей в мероприятии, **Ккв** (уч)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Начальник ОКС	1	1	5	5	1,75	0,213
2	Зам.начальника ОКС	1	1	4	4	1,50	0,146
3	Менеджер проекта (разработка и согласование мероприятий ИП, получение разрешительной документации)	1	1	4	4	1,10	0,107
4	Специалист ОКС (разработка и согласование ТЗ)	2	1	10	10	1,15	0,280
5	Ведущий инженер ОКС (согласование РД,сопровождение проекта)	1	1	5	5	1,15	0,140
6	Ведущий инженер ОКС (согласование СД, сопровождение проекта)	2	1	5	5	1,15	0,140
7	Инженер 1 категории (согласование договора)	1	1	4	4	1,00	0,098
8	Делопризводитель (сопровождение проекта)	1	1	4	4	0,70	0,068
	ИТОГО	10	8		41		1,250

2. Расчет затрат на ФОТ по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Среднегодовые затраты на ФОТ ОКС , тыс.руб.	10911,90
2	Кол-во сотрудников ОКС (чел)	10
3	Количество рабочих часов в году, часов	1973
4	Среднечасовая зарплата сотрудника ОКС (тыс.руб)	0,6
5	Продолжительность участия ОКС в мероприятии, отнесенном к сфере теплоснабжения (час)	41
6	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	8
7	Коэффициент участия исполнителей в мероприятии	1,250
8	Затраты на ФОТ по мероприятию, отнесенному к сфере теплоснабжения, тыс.руб.	227

3. Расчет затрат по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг) тыс.руб.	227
2	Страховые взносы во внебюджетные фонды 30,2%	68
3	Стоимость работ, тыс.руб.	295

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

Расчет стоимости затрат по мероприятию
3.2.3. «Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст.№10 с заменой газового оборудования (ПИР)»

1. Плановая стоимость реализации в 2022 г. определяется стоимостью завершения работ по замене газового оборудования котла в соответствии с локальным сметным расчетом № 09-01 с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2021 г. из прогноза социально-экономического развития РФ – 3,6%, на 2022 г. – 3,9% на аналогичные работы по замене газового оборудования энергетического котла ТГМ-96 ст. №10 и составит 4 196 х 1,036 х 1,039 = 4 517 тыс. руб. с учетом НДС.

2. Плановая зарплата ОКС на реализацию мероприятия 223 тыс. руб. НДС не облагается.

Общая стоимость реализации мероприятия 4 517 + 223 = 4 740 тыс. руб. с учетом НДС.

Начальник отдела
капитального строительства А.А. Сорокин

УТВЕРЖДАЮ:
И.о.генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А.Кориков
"____" _____ 2021 г.

ООО "Автозаводская ТЭЦ" г.Нижний Новгород
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-01

(локальная смета)

на Пусконаладочные работы АСУ ТП энергетического котла ТГМ-96 ст.№10
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проект 179/01/20-АГСВ
Сметная стоимость прочих 4196,000 тыс. руб.
Средства на оплату труда 94,175 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 5783,27 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв 2020г

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием	
				всего	эксплуатации машин	материалы	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материалы	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда				в т.ч. оплаты труда			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1.												
1	**ФЕРп02-01-003-15** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Автоматизированная система управления III категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 640 (система) *(Коэффициент , учитывающий "развитость управляющих функций" Фу ОЗП=1,2119, ТЗ=1,2119, Коэффициент , учитывающий метрологическую сложность и развитость информационной системы Фим ОЗП=0,6905, ТЗ=0,6905)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *4 кв 2020 (ПНР) Индекс на 4 квартал 2020г* *Пусконаладочные работы СМР=18,12* *НР (58426,78 руб.) 65% от ФСТ (89887,36 руб.)* *СП (35954,94 руб.) 40% от ФОТ (89887,36 руб.)*	1	74906,13 74906,13			74906,13	74906,13			4599,983	4599,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	**ФЕРп02-01-003-16** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Автоматизированная система управления III категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 640 до 1279 добавлять к расценке 02-01-003-15 (канал) *(Коэффициент , учитывающий "развитость управляющих функций" Фу ОЗП=1,2119; ТЗ=1,2119; Коэффициент , учитывающий метрологическую сложность и развитость информационной системы Фим ОЗП=0,6905, ТЗ=0,6905)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *4 кв 2020 (ПНР) Индекс на 4 квартал 2020г* *Пусконаладочные работы СМР=18,12* *НР (2786,89 руб.) 65% от ФОТ (4287,53 руб.)* *СП (1715,01 руб.) 40% от ФОТ (4287,53 руб.)*	38	94,02 94,02			3572,94	3572,94			5,774	219,41
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах							78479,07	78479,07				4819,39
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 1-2))							94174,88	94174,88				5783,27
Накладные расходы							61213,67					
Сметная прибыль							37669,95					
Итого по разделу 1							**3498220,02**					**5783,27**
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах							78479,07	78479,07				4819,39
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 1-2))							94174,88	94174,88				5783,27
Накладные расходы							61213,67					
Сметная прибыль							37669,95					
Итоги по смете:												5783,27
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%							193058,5					5783,27
Итого							193058,5					5783,27
Всего с учетом "Индекс на 4 квартал 2020г. Пусконаладочные работы СМР=18,12"							3498220,02					
Справочно, в базисных ценах:												
ФОТ							94174,88					
Накладные расходы							61213,67					
Сметная прибыль							37669,95					
Коммерческий к-т 3 498 220,02 * 0,999556							3496666,81					
НДС 20% от 3496666,81							699333,36					
ВСЕГО по смете							**4196000,17**					**5783,27**

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

УТВЕРЖДАЮ
И.о. генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А.Кориков
"__" _____ 2021 г.

Рачет

затрат на ФОТ и страховые взносы отдела капитального строительства, относимые на мероприятие

3.2.3. Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст. № 10 с заменой потолочного пароперегревателя котла с камерами, экранов, радиационного пароперегревателя, заменой настенного пароперегревателя, газового оборудования, монтажом АСУ ТП котла

1. Состав и квалификации (участия) исполнителей отдела капитального строительства, участвующих в мерприятии

№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Численность сотрудников ОКС, чел.	Количество исполнителей, участвующих в мерприятии, чел.	Фактическое время участия исполнителя в работе, Тф (час)	Плановая продолжительность выполнения работы, Тп (час)	Индекс уровня зарплаты специалистов исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) исполнителей в мероприятии, Ккв (уч)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Начальник ОКС	1	1	3	3	1,75	0,170
2	Зам.начальника ОКС	1	1	2,5	2,5	1,50	0,121
3	Менеджер проекта (разработка и согласование мероприятий ИП, получение разрешительной документации)	1	1	4	4	1,10	0,142
4	Специалист ОКС (разработка и согласование ТЗ)	2	1	10	10	1,15	0,372
5	Ведущий инженер ОКС (согласование РД,сопровождение проекта)	1	1	3,2	3,2	1,15	0,119
6	Ведущий инженер ОКС (согласование СД, сопровождение проекта)	2	1	3,2	3,2	1,15	0,119
7	Инженер 1 категории (согласование договора)	1	1	4	4	1,00	0,129
8	Делопризводитель (сопровождение проекта)	1	1	1	1	0,70	0,023
	ИТОГО	10	8		30,9		1,250

2. Расчет затрат на ФОТ по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Среднегодовые затраты на ФОТ ОКС , тыс.руб.	10911,90
2	Кол-во сотрудников ОКС (чел)	10
3	Количество рабочих часов в году, часов	1973
4	Среднечасовая зарплата сотрудника ОКС (тыс.руб)	0,6
5	Продолжительность участия ОКС в мероприятии, отнесенном к сфере теплоснабжения (час)	30,9
6	Количество исполнителей, участвующих в мерприятии, чел.	8
7	Коэффициент участия исполнителей в мероприятии	1,250
8	Затраты на ФОТ по мероприятию, отнесенному к сфере теплоснабжения, тыс.руб.	171

3. Расчет затрат по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг) тыс.руб.	171
2	Страховые взносы во внебюджетные фонды 30,2%	52
3	Стоимость работ, Сс, тыс.руб.	223

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

Расчет стоимости затрат по мероприятию
3.2.4. «Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст. № 11 с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования, монтажом АСУ ТП котла»

1. На 2022 г. запланированы проектно-изыскательские работы. Плановая стоимость реализации ПИР определена на основании стоимости аналогичных работ по мероприятию «Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст. №10 с заменой газового оборудования (ПИР)», в соответствии с договором от 09.07.2020 №ДКС/179/01/20. Плановая стоимость разработки ПИР с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2021 г. из прогноза социально-экономического развития РФ – 3,6%, на 2022 г. – 3,9% составит:

487 х 1,036 х 1,039 = 524 тыс. руб. с учетом НДС.

2. На 2023 г. запланированы строительно-монтажные работы. Стоимость работ определена в соответствии со сводным сметным расчетом «Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст. № 11 с заменой газового оборудования, монтажом АСУ ТП котла» с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2021 г. из прогноза социально-экономического развития РФ – 3,6%, на 2022 г. – 3,9%, на 2023 г. – 4% на аналогичные работы по замене газового оборудования энергетического котла ТГМ-96 ст. №10 и составит:

67 740 х 1,036 х 1,039 х 1,04 = 75 832 тыс. руб. с учетом НДС.

Плановая зарплата ОКС на реализацию мероприятия 3 470 тыс. руб. НДС не облагается.

Общая плановая стоимость реализации мероприятия в 2023 г. составит 75 832 + 3 470 = 79 302 тыс. руб. с учетом НДС.

Начальник отдела
капитального строительства А.А. Сорокин

ДОГОВОР ПОДРЯДА № 179/01/20 от 09.07.2020г.

на выполнение проектных и изыскательских работ по

«Техническому перевооружению энергетического котла ТГМ-96 ст. № 10

с заменой газового оборудования (ПИР)»

между

ООО «Автозаводская ТЭЦ»

и

ООО ИК «АМАКС»

г. Н.Новгород

33. Перечень документов, прилагаемых к настоящему договору	49
34. Реквизиты и подписи Сторон	50
Приложение № 1 Задание на проектирование	51
Приложение № 2 Форма акта сдачи-приемки результатов выполненных работ	52
Приложение № 3 Форма акта сдачи-приемки Исходных данных	53
Приложение № 4 Протокол согласования договорной цены	54
Приложение № 5 Авторский надзор	55
Приложение № 6 Гарантии и заверения	58
Приложение № 7 Перечень требований к Подрядчику по охране труда, промышленной, экологической, пожарной и иной безопасности и ответственность за их нарушение	64
Приложение № 8 Форма Банковской гарантии на возврат авансового платежа	72
Приложение № 9 Форма Банковской гарантии на надлежащее исполнение обязательств по Договору	74
Приложение № 10 Форма Банковской гарантии на надлежащее исполнение обязательств в Гарантийный период	76
Приложение № 11 Соглашение о соблюдении Подрядчиком требований в области охраны труда, охраны окружающей среды, промышленной и пожарной безопасности	78
Приложение № 12 Соглашение о соблюдении Подрядчиком требований в области антитеррористической безопасности	86
Приложение № 13 Календарный график выполнения работ	91

Настоящий договор подряда на выполнение проектных и изыскательских работ заключен в дату, указанную на титульном листе, между

ООО «Автозаводская ТЭЦ», именуемым в дальнейшем «**Заказчик**», в лице генерального директора Новожилова Александра Игоревича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

ООО Инжиниринговая компания «АМАКС» (ООО ИК «АМАКС»), именуемым в дальнейшем «**Подрядчик**», в лице генерального директора Лаптева Дениса Анатольевича, действующего на основании Устава, с другой стороны,

при совместном упоминании именуемые «**Стороны**» и по отдельности «**Сторона**», на следующих условиях.

РАЗДЕЛ I. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ДОГОВОРА

1. Основные понятия и определения

1.1. В целях однозначного понимания и использования в настоящем Договоре указанные термины имеют следующие определения:

1.1.1. «**Акт о приемке выполненных работ**» обозначает документ, составленный по унифицированной форме № КС-2, утвержденной постановлением Госкомстата России от 11.11.1999 № 100 (в действующей редакции), в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, подтверждающий выполнение Подрядчиком [Этапа Работ] / [Работ], подписанный Предетавителями Заказчика и Подрядчика, являющийся основанием подписания Сторонами Справки о стоимости выполненных Работ.

1.1.2. «**Акт сдачи-приемки результатов выполненных работ**» обозначает акт, подписанный Сторонами по форме в Приложении *№ 2* **Форма акта сдачи-приемки результатов выполненных работ** к настоящему Договору, подтверждающий факт сдачи Подрядчиком и приемки Заказчиком Результата Работ. Подписание данного акта Сторонами свидетельствует о приёмке Заказчиком Технической документации и исключительных прав на Результаты Работ в полном объёме.

1.1.3. «**Гарантийный период (гарантийный срок)**» обозначает период с даты подписания Акта сдачи-приемки результатов выполненных работ и распространяющийся на весь срок строительства / реконструкции / эксплуатации Объекта.

1.1.4. «**Банковская гарантия**» обозначает независимую гарантию по смыслу ст. 368 Гражданского кодекса Российской Федерации, гарантом по которой выступает банк, определенный сторонами.

1.1.5. «**Срок действия банковской гарантии**» обозначает период с даты подписания Акта сдачи-приемки результатов выполненных работ до выдачи органом государственного строительного надзора заключения о соответствии построенного, реконструированного Объекта капитального строительства требованиям технических регламентов и проектной документации.

1.1.6. [«**Гарантийный фонд**» обозначает сумму, удерживаемую Заказчиком согласно условиям настоящего Договора. Размер Гарантийного фонда составляет [10 (десять) процентов] от Цены Работ. Заказчик имеет право использовать Гарантийный фонд в случае ненадлежащего исполнения Подрядчиком своих обязательств по Договору без предварительного согласования с Подрядчиком.]

1.1.7. «**Государственный орган**» обозначает для целей Договора любой федеральный орган государственной власти, орган государственной власти субъекта Российской Федерации, орган местного самоуправления, министерство, ведомство, департамент, комиссию, совет, бюро, государственные или муниципальные агентства, учреждения, иные исполнительные, законодательные или судебные органы, учреждения и лица, обладающие в соответствии с действующим законодательством властной компетенцией на территории Российской Федерации в отношении Сторон, Работ, Технической документации и ее частей.

1.1.27. **«Цена Работ»** обозначает общую стоимость (цену) выполнения Работ и любых иных обязательств Подрядчика по Договору, определенную в подразделе 4 Договора и в приложениях к нему.

1.1.28. **«Этап Работ»** обозначает отдельные виды Работ (перечень работ), которые подлежат выполнению в сроки, указанные в Приложении *№ 13*

1.1.29. Календарный график выполнения работ, переданные Подрядчиком и принятые Заказчиком без замечаний.

1.1.30. **«Экспертиза»** обозначает согласование (одобрение, утверждение) Технической документации в требуемой форме в соответствующих компетентных органах и / или организациях на условиях, в сроки и количестве экземпляров, предусмотренных настоящим Договором и/ или законом или отраслевыми правилами и стандартами.

1.1.31. **«Происшествие»** означает событие, произошедшее в ходе выполнения работ по Договору, которое могло бы повлечь и/или уже повлекло ухудшение здоровья, профессиональные заболевания, микротравмы, производственные травмы с временной и/или стойкой утратой трудоспособности, смерть персонала Подрядчика, а также ущерб или уничтожение имущества, оборудования и техники, задействованной при выполнении работ.

2. Предмет Договора

2.1. Подрядчик принимает на себя обязательства выполнить Работы по:

инженерным изысканиям;

разработке Проектной документации с последующей ее экспертизой;

разработке Рабочей документации (в том числе локальных смет)

по **«Техническому перевооружению энергетического котла ТГМ-96 ст. № 10 с заменой газового оборудования (ПИР)»** в соответствии с Договором, в том числе Приложением *№ 1* **Задание на проектирование** и Обязательными техническими правилами (далее – **«Работы»**) и, если применимо, осуществить авторский надзор в соответствии с пунктом 0 Договора.

Заказчик обязуется принять выполненные в соответствии с требованиями законодательства и условиями Договора Результат Работ и уплатить Цену Работ в порядке, предусмотренном Договором.

2.2. Наименование и последовательность выполняемых Работ определены в Приложении *№ 13*

Календарный график выполнения работ.

2.3. Сдача-приемка Результата Работ оформляется Актом сдачи-приемки результатов выполненных работ.

2.4. Результат работ должен быть передан Заказчику в комплектации и оформленный согласно Заданию на проектирование, при этом передаваемая Заказчику Техническая документация в соответствии с условиями настоящего Договора не требовала какой-либо доработки или адаптации к использованию на технических устройствах (компьютерах) Заказчика.

2.5. Положения данного пункта в настоящем договоре не применяются.

3. Сроки выполнения Работ

3.1. Начало Работ: **с момента подписания сторонами договора**, окончание Работ: **30 августа 2020** г. Сроки завершения отдельных Этапов Работ (промежуточные сроки) выполнения Работ указаны в Приложении *№ 13*

3.2. Календарный график выполнения работ. Условие о сроке окончания Работ считается соблюденным Подрядчиком, если в дату, определенную в Договоре как дата окончания

113

(завершения) выполняемых Работ. Результат Работ передан в распоряжение Заказчика по соответствующему акту, подписанному Заказчиком. Условие о сроке окончания Этапа Работ считается соблюденным Подрядчиком, если в дату, определенную в Договоре как дата окончания (завершения) Этапа Работ, результат Этапа Работ передан в распоряжение Заказчика по соответствующему акту, подписанному Заказчиком.

4. Цена по Договору

4.1. Цена Работ по Договору определена в Приложении *№ 4* **Протокол согласования договорной цены**.

4.2. Цена Работ является твердой и включает в себя вознаграждение Подрядчика, а также все возможные расходы, которые возникают, возникнут или могут возникнуть у Подрядчика в ходе выполнения Работ по Договору. Цена Работ не подлежит увеличению, в том числе в случае изменения налогового и таможенного законодательства, индексов инфляции, изменения курса валют и иных обстоятельств. Превышение Подрядчиком объемов и стоимости Работ по Договору, не подтвержденное дополнительным соглашением Сторон, не подлежит оплате Заказчиком.

4.3. В Цену Работ включены в том числе, но не ограничиваясь:

затраты на выдачу и поддержание в силе всех Банковских гарантий, предусмотренных настоящим Договором, а также любые иные расходы и затраты Подрядчика, понесенные им в связи с исполнением настоящего Договора;

– затраты на устранение недостатков, выявленных Заказчиком в процессе исполнения настоящего Договора;

затраты на сопровождение Экспертизы в соответствии с подразделом 0 настоящего Договора, в т.ч. на представление интересов Заказчика при ее проведении, на устранение замечаний, полученных в процессе проведения Экспертизы и т.д.;

– затраты Подрядчика на командирование персонала Подрядчика;

– расходы, вызванные изменением Исходных данных, в том числе вследствие обстоятельств, не зависящих от Подрядчика;

– вознаграждение Подрядчика за [передачу исключительных прав на Результат Работ / лицензионное вознаграждение (выбрать нужное)].

4.4. Цена любых дополнительных Работ должна быть согласована Сторонами в дополнительных соглашениях к настоящему Договору, в случае, если Заказчик признает заключение такого соглашения целесообразным.

4.5. Подрядчик настоящим принимает риск увеличения стоимости (удорожания) отдельных элементов, рабочей силы и т.п. и не будет требовать расторжения или изменения Договора в связи с таким удорожанием.

4.6. Дополнительные расходы Подрядчика, связанные с увеличением срока выполнения Работ по вине Подрядчика, Заказчиком не возмещаются, при этом Подрядчик не освобождается от ответственности за нарушение срока выполнения Работ.

4.7. Любые и все дополнительные расходы и издержки, понесенные Подрядчиком в результате просрочки выполнения своих обязательств Заказчиком на период до 10 (десяти) дней (единовременно или в совокупности) считаются включенными в Цену Работ. Просрочка исполнения Заказчиком своих обязательств по Договору на единовременный период до 10 (десяти) дней не предоставляет Подрядчику право на соразмерное продление срока исполнения своих обязательств по Договору (в том числе и на уведомление о приостановлении Работ) и на изменение Цены Работ.

Мар-

33. Перечень документов, прилагаемых к настоящему Договору

Приложение № 1 **Задание на проектирование**

Приложение № 2 **Форма акта сдачи-приемки результатов выполненных работ**

Приложение № 3 **Форма акта сдачи-приемки Исходных данных**

Приложение № 4 **Протокол согласования договорной цены**

Приложение № 5 **Авторский надзор**

Приложение № 6 **Гарантии и заверения**

Приложение № 7 **Перечень требований к Подрядчику по охране труда, промышленной, экологической, пожарной и иной безопасности и ответственность за их нарушение**

Приложение № 8 **Форма Банковской гарантии на возврат авансового платежа**

Приложение № 9 **Форма Банковской гарантии на надлежащее исполнение обязательств по Договору**

Приложение № 10 **Форма Банковской гарантии на надлежащее исполнение обязательств в Гарантийный период**

Приложение № 11 **Соглашение о соблюдении Подрядчиком требований в области охраны труда, охраны окружающей среды, промышленной и пожарной безопасности**

Приложение № 12 **Соглашение о соблюдении Подрядчиком требований в области антитеррористической безопасности**

Приложение № 13 **Календарный график выполнения работ**

34. Реквизиты и подписи Сторон

ЗАКАЗЧИК:
ООО «Автозаводская ТЭЦ»
ИНН 5256049357
КПП 785150001
Юридический адрес: РФ, 603004 г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88
Тел. (831) 243-03-00, 290-83-25
Факс: (831) 295-17-80, 290-84-30
Платежные реквизиты:
Р\с 40702810942040000882 в Волго-Вятский Банк ПАО Сбербанк г. Нижний Новгород
к\с 30101810900000000603 БИК 042202603

Генеральный директор

А.И. Новожилов

М.п.

ПОДРЯДЧИК:
ООО ИК «АМАКС»
ИНН 9710026225
КПП 773001001
121096, г. Москва, ул. Василисы Кожиной, д.1, этаж 5, пом.1, комн.38А
Тел. +7 (495) 980-5544
Платежные реквизиты:
Р\с 40702810300210000633 в АО Банк «Северный морской путь» (АО «СМП БАНК»)
к\с 30101810545250000503 БИК 044525503

Генеральный директор

Д.А. Лаптев

М.п.

С протоколом разногласий

Приложение № 4

Протокол согласования договорной цены

ООО «Автозаводская ТЭЦ», именуемое в дальнейшем «**Заказчик**», в лице генерального директора Новожилова Александра Игоревича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

ООО Инжиниринговая компания «АМАКС», именуемое в дальнейшем «**Подрядчик**», в лице генерального директора Лаптева Дениса Анатольевича, действующего на основании Устава, с другой стороны,

подписали настоящий протокол:

Стоимость работ по Договору № _____от «____»_____2020 г.

составляет **487 200,00 руб. (Четыреста восемьдесят семь тысяч двести рублей 00 коп.)**, в том числе НДС 20% - **81 200,00 руб. (Восемьдесят одна тысяча двести рублей 00 коп.)**.

ПОДРЯДЧИК
Генеральный директор
ООО «АМАКС»
_____/Д.А. Лаптев/
«____»_____2020г.

с протоколом разногласий

ЗАКАЗЧИК
Генеральный директор
ООО «Автозаводская ТЭЦ»
_____/А.И. Новожилов/
«____»_____2020г.
МП

СМЕТА

на разработку проекта на АСУ ТП по объекту: "Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст.№10 с заменой газового оборудования. Выполнение проектно-изыскательских работ"

№ п/п	Характ-ка предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx)*Kj или (объём строительно-монтажных работ)*проц./ 100 или количество * цена	Стоимость работ, руб.
1	2	3	4	5
1	АСУ ТП	ГСН «Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве «Автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУТП)» (СБЦП 81-02-22-2001), г. Москва 2016 К11 -0,3-Привязка ранее разработанной АСУ ТП к условиям конкретного проекта Кст=0,8 - одностадийное проектирование К12 -0,8- АСУТП создается на действующем или реконструируемом (модернизируемом, расширяемом, технически перевооружаемом) К13 -1,2- АСУТП создается на действующем или реконструируемом (модернизируемом, расширяемом, технически перевооружаемом)	Общий поправочный коэффициент: К= К11х Кст х К12 =0,3*0,8*0,8=0,1920	
		Кинд. изменения стоимости сметной стоимости проектных работ на 1кв. 2020г., согласно Письма №5414-ИФ/09 от 19.02.2020г. прил.№2	4,32	
		Трудоемкость разработки проектной документации на АСУ ТП определяется по таблице 2: 1. Характер протекания управляемого технологического процесса во времени (Ф2): 1.4. Непрерывно-дискретный - II (сочетающий непрерывные и прерывистые режимы с малой длительностью непрерывных режимов в аварийных условиях)-ОР-4, ОО-3, ИО-4, ТО-3, МО-4, ПО-4 2. Количество технологических операций, контролируемых или управляемых АСУТП (Ф5): 2.1. до 5-ОР-3, ОО-2, ИО-3, ТО-2, МО-3, ПО-3 3. Степень развитости информационных функций АСУТП (Ф6): 3.2. II степень - централизованный контроль и измерение параметров состояния ТОУ- ОР-3, ОО-2, ИО-3, ТО-3, МО-3, ПО-3 4. Степень развитости управляющих функций АСУТП (Ф7): 4.2. II степень - каскадное и (или) программное	ИТОГО баллов: ОР=4+3+3+3+2+3+5=23, ОО=3+2+2+2+2+3+4=18, ИО=4+3+3+3+2+5+8=28, ТО=3+2+3+3+3+5+8=27, МО=4+3+3+3+3+5+8=29, ПО=4+3+3+3+3+5+8=29	

		автоматическое регулирование или автоматическое программное логическое управление по "жесткому" циклу-ОР-3, ОО-2, ИО-3,ТО-3, МО-3, ПО-3 5. Режим выполнения управляющих функции АСУТП (Ф8): 5.3. Автоматизированный диалоговый режим-ОР-2, ОО-2, ИО-2,ТО-2, МО-3, ПО-3 6. Количество переменных, измеряемых, контролируемых и регистрируемых АСУТП (Ф9): 6.5. св. 170 до 250 (172) ОР-3, ОО-3, ИО-5,ТО-5, МО-5, ПО-5 7 Количество управляющих воздействии, вырабатываемых АСУТП (Ф10): 7.8. св. 120 до 160 (120) -ОР-5, ОО-4, ИО-8,ТО-8, МО-8, ПО-8		
		по п.2.9 и п.2.11.2 настоящего Справочника определяются базовые цены разработки каждой из частей документации на АСУТП (Цч=Бч x Sч), равные для: ОР 23 x 15,73 =361,79 тыс.руб. ОО 18 x 9,56 =172,08 тыс.руб. ИО 28 x 14,11 =395,08 тыс.руб. ТО 27 x 33,77 =911,79 тыс.руб. МО 29 x 37,93 =1099,97 тыс.руб. ПО 29 x 46,26 =1341,54 тыс.руб		
		по п.2.11.3 настоящего Справочника определяется общая базовая цена разработки документации на АСУТП (Цд), равная	Цд=1341,54 + 1099,97 + 911,79 + 395,08 + 172,08 + 361,79 =4282,25 тыс.руб	
		Цена разработки с учетом поправочного коэффициента:	Цбаз.=4282,25*0,192*1000	822 192,00
		Цена разработки документации в текущих ценах :Цтек. = Цбаз x Кп	Цтек=822192*4,32	3 551 869,44
Итого:				3 551 869,44
Итого с понижающим коэффициентом 0,07619558335:				**270 636,76**
НДС 20%				**54 127,35**
ВСЕГО:				**324 764,12**

ПОДРЯДЧИК
Генеральный директор
ООО «АМАКС»
_____ /Д.А. Лаптев/
_____ 2020г.
м.п.
с протоколом разногласий

ЗАКАЗЧИК
Генеральный директор
ООО «Автозаводская ТЭЦ»
_____ /А.И. Новожилов/
«___» _____ 2020г.
м.п.

118

СМЕТА

на разработку проектной и рабочей документации технологической части по объекту: "Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст.№10 с заменой газового оборудования. Выполнение проектно-изыскательских работ "

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx)*Kj или (объём строительно-монтажных работ)*проц./ 100 или количество * цена	Стоимость работ, руб.
1	2	3	4	5
Раздел 1. Базовая цена ПД				
1	Газооборудование потребителей без ГРУ мощностью, МВт , п.8 свыше250 до 400 Хзад=301МВт	СБЦП 81-2001-14 «Газооборудование и газоснабжение промышленных предприятий, зданий и сооружений» , г. Москва 2015. Таб.1.№1, п.8 А=99,516 тыс. руб.; В=0,461 тыс. руб	Цпр =(99,516+0,461*301)*1000	238 277,00
1.1	Стадия проектирования (письмо Минрегион РФ от 22.06.2009г. №19088-СК/08)	Кст=0,4	Цр.=238277*0,4	95 310,80
1.2	Раздел «Технологическое решение»	таб.№21,гр.6=16% (доп.к таб.21 гр.8)	Цр.= 95310,8*0,16	16 695,42
1.3	Раздел «Сметная документация»	таб.№21,гр.13=10%	Цр.= 95310,8*0,10	9 531,08
1.4		*'К=1,2- коэфф.-т на объем проектируемых работ выполняемых в связи с реконструкцией (модернизацией, техническим перевооружением)*	*Цр. = 9531,08*1,2*	145 844,76
			Итого по разделу 1 (п.п.1.1-1.4):	145 844,76

119

Раздел 2. Базовая цена РД

2	Газооборудование потребителей без ГРУ мощностью, МВт , п.8 свыше250 до 400 Хзад=301МВт	СБЦП 81-2001-14 «Газооборудование и газоснабжение промышленных предприятий, зданий и сооружений» , г. Москва 2015. Табл.№1, п.8 А=99,516 тыс. руб.; В=0,461 тыс. руб	Цпр =(99,516+0,461*301)*1000	238 277.00
2.1	Стадия проектирования (письмо Минрегион РФ от 22.06.2009г. №19088-СК/08)	Кст=0,6	Цр.=238277*0.6	142 966.20
2.2	Раздел «Технологическое решение»	таб.№21,гр.6 16% (доп.к таб.21 гр.8)	Цр.= 142966.20*0.16	22 874.59
2.3	Раздел «Сметная документация»	таб.№21,гр.13 =10%	Цр.= 142966.20*0.10	14 296.62
2.4		*К=1,2- коэфф.-т на объем проектируемых работ ,выполняемых в связи с реконструкцией (модернизацией, техническим перевооружением)*	*Цр.= 14296,62*1,2*	216 164.89
				216 164.89
			Итого по разделу 1 (п.п.2.1-2.4):	

Раздел 3. Перевод в текущие цены

3	Перевод в текущие цены на 1 кв. 2020г., согласно Письма №5414-ИФ/09 от 19.02.2020г. прил.№2	Кинд =4,32 индекс изменения сметной стоимости проектных работ	Цпр.в т.ц.=(10058,12+14413,11)*4,32	1 563 881.73

Раздел 4. Экспертиза промышленной безопасности

4	Экспертиза промышленной безопасности	Постановление Госстроя РФ от 5 марта 2007 г. N 145 (более 0-0,15 млн.руб -33,75%)	Цэкспер.=301674,71*33,75/100*4,32	212 641.67
Итого				1 776 523.39
Итого с понижающим коэффициентом 0,07619558335:				**135 363,24**

НДС 20%	**27 072,65**
ВСЕГО:	**162 435,88**

ПОДРЯДЧИК

Генеральный директор

ООО «АМАКС»

_____/Д.А. Лаптев/

_____2020г.

С протоколом разногласий

ЗАКАЗЧИК

Генеральный директор

ООО «Автозаводская ТЭЦ»

_____/А.И. Новожилов/

«___» _____2020г.

МП

Приложение № 13

Календарный график выполнения работ по проекту
«Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст. № 10 с заменой газового оборудования (ПИР)»

№ п/п	Наименование этапа"	График выполнения работ с момента подписания Договора											
		Июнь				Июль				Август			
		неделя				неделя				неделя			
1	*2*	*1*	*2*	*3*	*4*	*1*	*2*	*3*	*4*	*1*	*2*	*3*	*4*
1.	Ознакомление с технической документацией, разработка проектной документации												
2.	Экспертиза и утверждение проектной документации												
3.	Разработка рабочей документации												

ЗАКАЗЧИК
Генеральный директор
ООО «Автозаводская ТЭЦ»

_____ /А.И. Новожилов/

«___» _____ 2020г.

МП

ПОДРЯДЧИК
Генеральный директор
ООО «АМАКС»

_____ /Д.А. Лантев/

«___» _____ 2020г.

МП

с протоколом разногласий

УТВЕРЖДАЮ:
И.о.генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А.Кориков
"___" _____ 2021

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

«Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст. № 11 с заменой газового оборудования, монтажом АСУ ТП котла»

(наименование стройки)

(Объект аналог: Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст. №10 с заменой газового оборудования Автозаводская ТЭЦ г. Нижний -Новгород)

Составлена в ценах по состоянию на 4 кв 2020г

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строитель-ных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	02-01-01	Газоснабжение (внутренние устройства) энергетического котла ТГМ-96 ст.№10	265,96	3781,9	12885,11		34265,86
2	02-01-01	Автоматизация энергетического котла ТГМ-96 ст.№10		4990,82	16112,5		38103,32
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"	265,96	8772,72	28997,61	0	72369,18
Глава 9. Прочие работы и затраты							
3	09-01	Пусконаладочные работы АСУ ТП энергетического котла ТГМ-96 ст.№10				3496,67	3496,67
4	09-02	Пусконаладочные работы полевого уровня энергетического котла ТГМ-96 ст.№10				1890,12	1890,12
		Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"				5386,79	5386,79
		Итого по Главам 1-9	265,96	8772,72	28997,61	5386,79	77755,97
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит							
		Итого по Главам 1-12	265,96	8772,72	28997,61	5386,79	77755,97
Непредвиденные затраты							
		Непредвиденные работы и затраты 3%	79,79	2631,82	8699,28	1616,04	13026,92
		Итого с учетом "Непредвиденные затраты"	345,75	11404,54	37696,89	7002,83	56450,00

123

1	2	3	4	5	6	7	8
Налоги и обязательные платежи							
5	№ 303-ФЗ 3 августа 2018 г.	НДС - 20%	69,15	2280,91	7539,38	1400,57	11290,00
		Итого "Налоги и обязательные платежи"	69,15	2280,91	7539,38	1400,57	11290,00
		Итого по сводному расчету	414,90	13685,44	45236,27	8403,39	67740,00

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

УТВЕРЖДАЮ
И.о. генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А.Кориков
"____" _____ 2021 г.

Расчет

затрат на ФОТ и страховые взносы отдела капитального строительства, относимые на мероприятие

3.2.4. Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст. №11 с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования, монтажом АСУ ТП котла

1. Состав и квалификации (участия) исполнителей отдела капитального строительства, участвующих в мерпориятии

№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Численность сотрудников ОКС, чел.	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	Фактическое время участия исполнителя в работе, **Тф** (час)	Плановая продолжительность выполнения работы, **Тп** (час)	Индекс уровня зарплаты специалистов исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) исполнителей в мероприятии, **Ккв** (уч)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Начальник ОКС	1	1	111,3	111,3	1,75	0,420
2	Зам.начальника ОКС	1	1	100	100	1,50	0,324
3	Менеджер проекта (разработка и согласование мероприятий ИП, получение разрешительной документации)	1	1	4	4	1,10	0,009
4	Специалист ОКС (разработка и согласование ТЗ)	2	1	10	10	1,15	0,025
5	Ведущий инженер ОКС (согласование РД,сопровождение проекта)	1	1	115	115	1,15	0,285
6	Ведущий инженер ОКС (согласование СД, сопровождение проекта)	2	1	115	115	1,15	0,285
7	Инженер 1 категории (согласование договора)	1	1	4	4	1,00	0,009
8	Делопризводитель (сопровождение проекта)	1	1	4	4	0,70	0,006
	ИТОГО	10	8		463,3		1,250

2. Расчет затрат на ФОТ по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Среднегодовые затраты на ФОТ ОКС , тыс.руб.	11348,40
2	Кол-во сотрудников ОКС (чел)	10
3	Количество рабочих часов в году, часов	1973
4	Среднечасовая зарплата сотрудника ОКС (тыс.руб)	0,6
5	Продолжительность участия ОКС в мероприятии, отнесенном к сфере теплоснабжения (час)	463,3
6	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	8
7	Коэффициент участия исполнителей в мероприятии	1,250
8	Затраты на ФОТ по мероприятию, отнесенному к сфере теплоснабжения, тыс.руб.	2665

3. Расчет затрат по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг) тыс.руб.	2665
2	Страховые взносы во внебюджетные фонды 30,2%	805
3	Стоимость работ, Сс, тыс.руб.	3470

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

Расчет стоимости затрат по мероприятию
3.2.5. «Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст. № 12 с заменой поверхностей нагрева, монтажом дымососов рециркуляции газов, монтажом АСУ ТП котла»

На 2024 г. запланировано:

1. Замена экономайзера котла. Плановая стоимость реализации определена на основании фактической стоимости реализованных аналогичных работ по мероприятию «Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст.№ 10 с заменой настенного экономайзера», в соответствии с договором от 13.05.2020 №ДКС/114/01/20 – 9 430 800 руб. с учетом НДС и актами списания материалов – 13 006 руб. без НДС. Плановая стоимость реализации с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2021 г. из прогноза социально-экономического развития РФ – 3,6%, на 2022 г. – 3,9%, на 2023 г. – 1,04%, на 2024 г. – 1,04% составит:

(9430,8 + 13 х 1,2) х 1,036 х 1,039 х 1,04 х 1,04 = 10 998 тыс. руб. с учетом НДС.

2. Монтаж дымососов рециркуляции газов газов. Плановая стоимость работ определена «Технико-экономическим обоснованием мероприятий по снижению выбросов оксидов азота путем технического перевооружения энергетического котлоагрегата ст. № 12», выполненным ООО «ЭФ-инжиниринг» в 2020г. Плановая стоимость работ с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2021 г. из прогноза социально-экономического развития РФ – 3,6%, на 2022 г. – 3,9%, на 2023 г. – 4%, на 2024 г. – 1,04% составит:

9 592 х 1,036 х 1,039 х 1,04 х 1,04 = 11 167 тыс. руб. с учетом НДС.

3. Плановая зарплата ОКС на реализацию 974 тыс. руб. НДС не облагается.

Общая плановая стоимость реализации мероприятия в 2023 г. составит 10 998 + 11 167 + 974 = 23 139 тыс. руб. с учетом НДС.

Начальник отдела
капитального строительства А.А. Сорокин

ДОГОВОР
строительного подряда
№ ДКЕ/114/04/20

г. Нижний Новгород «10» 05 2020 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Автозаводская ТЭЦ» (ООО «Автозаводская ТЭЦ»), именуемое в дальнейшем **«Заказчик»**, в лице генерального директора Новожилова Александра Игоревича, действующего на основании Устава, с одной стороны и

АО «Иркутскэнергоремонт» именуемое в дальнейшем **«Подрядчик»**, в лице генерального директора Кудрявцева Михаила Владимировича, действующего на основании Устава, с другой стороны, при совместном упоминании стороны, заключили настоящий договор (далее по тексту – «Договор») о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. Подрядчик, в соответствии с оговоренными в Договоре условиями, принимает на себя обязательство выполнить работы по «Техническому перевооружению энергетического котла ТГМ-96 ст. № 10 с заменой настенного экономайзера. Выполнение СМР» объекта котел № 10 инв. № 66944, расположенного по адресу: г. Нижний Новгород, ООО «Автозаводская ТЭЦ» (далее – «Объект»), принадлежащего Заказчику, и сдать их результат Заказчику в установленный Договором срок, а Заказчик обязуется принять результат Работ и оплатить его.

1.2. Конкретный перечень Работ, выполняемых Подрядчиком по Договору, объем Работ, определяется Сметой на выполнение работ (Приложение № 8), которая согласовывается Сторонами и является неотъемлемой частью настоящего Договора.

1.3. Основные требования к выполнению Работ, предусмотренных п.1.1 Договора, определены в Техническом задании (Приложение № 1), которое согласовывается Сторонами и является неотъемлемой частью Договора.

1.4. Результат Работ должен соответствовать требованиям законодательства РФ в области энергоснабжения и строительства, ГОСТ, СНиП, иным нормативам, нормам, положениям, инструкциям, правилам, указаниям (в том числе носящим рекомендательный характер), действующим на территории Российской Федерации, технической документации и смете, утвержденной Заказчиком, требованиям Заказчика, изложенным в настоящем Договоре, требованиям органов государственной власти и управления, уполномоченных контролировать, согласовывать, выдавать разрешения, и наделенных другими властными и иными полномочиями в отношении создаваемого результата Работ.

Результатом выполнения Работ по Договору является ввод объекта в эксплуатацию, подтвержденный актом передачи в эксплуатацию объекта после выполнения (Приложение № 11 к договору).

2. Цена Договора

2.1. Стоимость Работ по Договору определена на основании согласованной Сторонами Сметы на выполнение работ, являющейся неотъемлемой частью Договора (Приложение № 8), которая содержит постатейный перечень затрат и составляет **9 430 800,00 руб. (Девять миллионов четыреста тридцать тысяч рублей 00 коп.), в том числе НДС 20% – 1 571 800,00 руб. (Один миллион пятьсот семьдесят одна тысяча восемьсот рублей 00 коп.).**

Стоимость Работ, указанная в настоящем пункте Договора, является твердой и включает в себя все затраты, издержки и иные расходы Подрядчика, в том числе

сопутствующие, связанные с исполнением Договора, если иное не определено Сметой на выполнение работ (Приложение № 8).

3. Оплата Работ, расчеты

3.1. Основанием для оплаты выполненных Работ являются надлежаще оформленные и подписанные Сторонами акты выполненных работ и справки о стоимости выполненных работ (унифицированные формы № КС-2, № КС-3, утвержденные Постановлением Госкомстата России от 11.11.1999г. №100), и представленные Подрядчиком счета-фактуры.

3.2. Оплата за выполненные Подрядчиком и принятые Заказчиком Работы по Договору осуществляется Заказчиком в безналичной форме путем перечисления денежных средств платежным поручением на расчетный счет Подрядчика в течение 60 (шестидесяти) календарных дней с момента выполнения п.3.1 Договора, либо в иной форме, согласующейся с действующим законодательством РФ (в т.ч. передачей в счет оплаты векселей/ценных бумаг).

Оплата осуществляется в размере стоимости фактически выполненного Подрядчиком и принятого Заказчиком объема Работ.

3.3. При выполнении поэтапных Работ, согласованных Сторонами в Графике производства работ (Приложение № 7), возможна оплата по промежуточным актам выполненных работ (унифицированные формы КС-2, КС-3).

3.4. В случае отставания Подрядчика (более чем на 15 календарных дней) от сроков, указанных в Графике производства работ (Приложение №7), неустранения выявленных после приемки Работ дефектов, причинения ущерба Заказчику, невыполнения Подрядчиком п. 5.1.30. Договора, Заказчик вправе задержать оплату по Договору в целом или в очередной части до устранения выявленных недостатков. В этом случае срок оплаты продлевается соответственно на период урегулирования всех разногласий по поводу приемки результата выполненных Работ.

3.5. Обязательства Заказчика по оплате считаются исполненными с момента списания денежных средств, с банковского счета Заказчика.

4. Срок выполнения Работ

4.1. Подрядчик обязуется выполнить Работы в следующие сроки:

- начало Работ – 15.05.2020 г.
- окончание Работ – 31.07.2020 г.

4.2. Промежуточные сроки поэтапно определены Сторонами в Графике производства работ, который является неотъемлемой частью Договора (Приложение № 7).

4.3. Датой окончания Работ Подрядчиком на Объекте является дата подписания Заказчиком акта передачи в эксплуатацию объекта после выполнения работ по форме, согласованной в Приложении № 11 к настоящему Договору после проведения пусковых испытаний.

5. Права и обязанности Сторон

5.1. Подрядчик обязан:

5.1.1. Выполнить Работы, предусмотренные настоящим Договором, в полном соответствии с согласованным Сторонами Техническим заданием на выполнение работ (Приложение № 1) и Сметой на выполнение работ (Приложение № 8), и обеспечить надлежащее качество Работ, соблюдая нормативно-техническую документацию, и сдать их Заказчику в законченном виде в установленные Договором сроки.

5.1.2. Использовать при выполнении Работ материалы, оборудование и комплектующие изделия, на которые имеются соответствующие сертификаты, технические паспорта, документы, удостоверяющие их качество. Указанные документы Подрядчик обязан предоставить Заказчику в процессе входного контроля. При отсутствии

128

указанной документации Заказчик обязан приостановить выполнение Работ с возложением ответственности за простой на Подрядчика.

5.1.3. Выполнить Работы своими материалами и оборудованием, принадлежащим ему на праве собственности, и передать Заказчику копии документов о приобретении их в собственность в процессе входного контроля. При отсутствии указанных документов Заказчик имеет право дать указание Подрядчику приостановить выполнение Работ с возложением ответственности за простой на Подрядчика, а Подрядчик обязан приостановить выполнение Работ, оплатить Заказчику соответствующий штраф, а также возместить сверх него убытки за все время простоя.

В случаях, предусмотренных действующим законодательством РФ, применяемые по настоящему Договору материалы, комплектующие и запасные части, оборудование должны иметь необходимые сертификаты качества установленного образца. При отсутствии указанной документации Заказчик обязан приостановить Работы с возложением ответственности за простой на Подрядчика.

Подрядчик обязан согласовать стоимость материалов, применяемых при выполнении Работ с Заказчиком, путем подписания Протокола о согласовании стоимости материалов, применяемых при выполнении ремонтных работ, по форме Приложения № 13.

Подрядчик гарантирует, что на момент выполнения Работ по Договору материалы, используемые для выполнения Работ, являются новыми, если иное не предусмотрено в Техническом задании на выполнение работ (Приложение № 1). Подрядчик не вправе использовать материалы, оборудование обремененные правами третьих лиц, поскольку расходование (уничтожение) этих материалов при выполнении Работы нарушает права третьих лиц.

Подрядчик обязан в течение 10 (десяти) календарных дней после получения претензии Заказчика заменить неправомерно предоставленные и использованные материалы и оборудование, а также по указанию Заказчика за свой счет незамедлительно произвести замену поставленных материалов, оборудования и т.п., если их качество не соответствует требованиям действующего законодательства РФ.

Просрочка предоставления указанных документов более чем на 5 (пять) календарных дней или неправомерное использование Подрядчиком материалов, оборудования и не устранение в срок выявленных нарушений будут считаться существенным нарушением Договора, дающим Заказчику право расторгнуть Договор в судебном порядке в соответствии с пп. 2 п. 2 ст. 450 ГК РФ.

Выполнить Работы по Договору с использованием материалов и оборудования Заказчика.

Заказчик передает Подрядчику материалы для переработки по акту приема-передачи формы ВН-1 с пометкой "в переработку на давальческой основе".

Подрядчик предоставляет Заказчику доверенность по форме М-2 на получение давальческих материалов. Акт на списание давальческих материалов по форме ВН-26 Подрядчик составляет ежемесячно по факту выполненных работ на основании акта выполненных работ по форме КС-2. Остаток неиспользованного сырья по окончании работ Подрядчик передает Заказчику по форме ВН-1.
При этом, списание давальческих материалов происходит в следующем порядке: Подрядчик до 25 числа месяца, следующего за отчётным, представляет на согласование Заказчику Акт на списание давальческих материалов по форме ВН-26. Излишек материалов возвращается Заказчику. Если в процессе работы образуются отходы, металлолом и т.п., то они, после предъявления Заказчику и согласования с Заказчиком, либо возвращаются Заказчику либо вывозятся на свалку.

Осуществлять постоянный входной контроль качества поступающих на Объект материалов, конструкций и оборудования в соответствии с действующими нормативными документами.

После окончания Работ представить Заказчику отчет о расходовании материалов.

Подрядчик обязан возвратить Заказчику остаток материалов, предоставленных

Заказчиком, либо с согласия последнего уменьшить цену Работ с учетом стоимости остающегося у Подрядчика неиспользованного материала (указывается в случае включения в Договор обязательств Подрядчика по поставке).

5.1.4. Принять все меры к обеспечению сохранности вверенного ему Заказчиком по акту приема-передачи имущества по форме, согласованной Сторонами в Приложении № 2 к Договору и товарной накладной (унифицированная форма ТОРГ-12), нести ответственность за всякое упущение, повлекшее за собой утрату или повреждение этого имущества. Риск случайной гибели или случайного повреждения имущества Заказчика несет Подрядчик.

5.1.5. Немедленно предупредить Заказчика и до получения от него указаний приостанавливать выполнение Работ при обнаружении:

- непригодности или недоброкачественности предоставленной Заказчиком технической документации;

- непригодности или недоброкачественности поставленных Подрядчиком либо Заказчиком материалов, оборудования;

- возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе исполнения Работы;

- неучтенного в Техническом задании (Приложение № 1) и проектно-сметной документации (Приложение № 8) дополнительного объема Работ;

- иных независящих от Подрядчика обстоятельств, которые грозят годности или прочности результатов выполнения Работы.

- возможности неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе выполнения работы;

- иных обстоятельств, способных повлечь за собой изменение сроков или стоимости выполняемых работ.

Подрядчик при наступлении вышеуказанных чрезвычайных событий после незамедлительного уведомления Заказчика обязан принимать все возможные меры, направленные на предотвращение или минимизацию причиняемого вреда жизни и здоровью находящихся на Объекте лиц и ущерба Объекту, ликвидацию последствий таких событий.

При неполучении от Заказчика указаний (ответа) на предупреждение Подрядчика об обстоятельствах, указанных в настоящем пункте, в течение десяти календарных дней, Подрядчик обязан приостановить соответствующие Работы с отнесением убытков, вызванных простоем, на счет Заказчика. Заказчик освобождается от возмещения этих убытков, если докажет отсутствие необходимости в проведении дополнительных работ.

5.1.6. При получении от Заказчика уведомления о приостановлении выполнения Работ немедленно приостановить Работы. Подрядчик, не выполнивший обязанности по немедленному приостановлению Работ, лишается права требовать от Заказчика оплаты выполненных им Работ и возмещения вызванных приостановлением убытков, если не докажет необходимость немедленных действий в интересах Заказчика, в частности в связи с тем, что приостановление Работ могло привести к гибели или повреждению результата выполнения Работ.

5.1.7. Оформлять акты на скрытые работы, которые подписываются обеими Сторонами.

5.1.8. По требованию Заказчика предоставлять документы, подтверждающие фактическую стоимость материалов, использованных при выполнении Работ по Договору.

5.1.9. Устранить за свой счет недостатки, выявленные Заказчиком при приемке Работ, а также дефекты, возникшие в гарантийный период эксплуатации.

5.1.10. За 15 рабочих дней до начала Работ по Договору передать Заказчику документы, необходимые для оформления личных пропусков персоналу Подрядчика, а также список работников, привлеченных к выполнению Работ по Договору, с указанием фамилии, имени, отчества и должности работников. При изменении состава работников,

привлеченных к выполнению Работ по Договору, уведомить об этом Заказчика за 15 рабочих дней до такого изменения.

5.1.11. Взять на себя расходы по оформлению пропусков на территорию Заказчика.

5.1.12. В случаях, предусмотренных действующим законодательством РФ, обеспечить свой персонал необходимой спецодеждой с нанесенной символикой организации Подрядчика и средствами индивидуальной защиты от воздействия вредных факторов при производстве Работ.

5.1.13. Привлекать к выполнению Работ персонал с высоким профессиональным уровнем, подтвержденным соответствующими документами.

Не позднее 3-х дней с даты подписания Договора назначить представителей, ответственных за ход выполнения Работ по настоящему Договору, известив об этом Заказчика с указанием предоставленных им полномочий и контактных данных.

5.1.14. В случае, если законодательством РФ к лицам, осуществляющим Работы, установлено требование об их обязательном членстве в саморегулируемых организациях, Подрядчик обязан обеспечить наличие документов, подтверждающих его соответствие такому требованию, а также иметь необходимые допуски к выполнению соответствующих видов работ, выданные такой саморегулируемой организацией, в течение всего срока исполнения Договора.

Помимо документов, выданных саморегулируемой организацией, Подрядчик обязан до начала выполнения Работ обеспечить получение в органах государственной власти все необходимые допуски и разрешения на строительство, наличие которых обязательно согласно нормам действующего законодательства РФ, если иное не предусмотрено Договором.

5.1.15. Обеспечить соблюдение своими работниками Правил внутреннего трудового распорядка и пропускного режима, действующих у Заказчика, Правил противопожарной безопасности, Правил Ростехнадзора РФ, ПТЭ, ПТБ, требований действующего законодательства об охране труда, охране окружающей среды и других действующих норм и правил, обязательных при производстве Работ. Назначить ответственное лицо за исполнение указанных требований.

Отношения Сторон по организации безопасного производства работ, обеспечению безопасных условий труда для работников Подрядчика при производстве работ на территории/объекте Заказчика регулируются двухсторонним Соглашением по организации безопасного производства работ, выполняемых подрядными (сервисными) организациями, являющимся неотъемлемой частью настоящего Договора (Приложение № 12).

В договорах с субподрядчиками, привлекаемыми для выполнения Работ в рамках настоящего Договора, Подрядчик обязан обеспечить наличие требований по безопасности, аналогичные требованиям Соглашения по организации безопасного производства работ, выполняемых подрядными (сервисными) организациями, заключенного между Заказчиком и Подрядчиком (Приложение № 12).

5.1.16. В случае привлечения с письменного согласия Заказчика третьих лиц (субподрядчиков), включить в заключаемые договоры условия об их ответственности в области нарушения Правил внутреннего трудового распорядка и пропускного режима, действующих у Заказчика, Правил противопожарной безопасности, Правил Ростехнадзора РФ, ПТЭ, ПТБ, требований действующего законодательства об охране труда, охране окружающей среды и других действующих норм и правил, обязательных при производстве Работ и осуществлять контроль их исполнения.

По требованию Заказчика предоставить копии договоров, заключенных с третьими лицами и, в случае наличия у Заказчика замечаний по тексту, обеспечить внесение в Договор соответствующих изменений.

5.1.17. Несоблюдение Подрядчиком и субподрядчиками, привлекаемыми Подрядчиком, требований, указанных в п. 5.1.15. и п. 5.1.16. Договора является существенным нарушением условий Договора и дает Заказчику право расторгнуть

Договор в одностороннем порядке без обязательств Заказчика по возмещению убытков Подрядчика, связанных с таким расторжением.

5.1.18. Заказчик не несет ответственности за травмы, увечья и смерть любого работника Подрядчика или третьего лица, привлеченного Подрядчиком, в случае установленного расследованием факта нарушения ими требования правил охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, промышленной санитарии.

5.1.19. Принять на себя полную ответственность за качественные и безопасные методы выполнения Работ на Объекте. Обеспечить охрану Объекта и находящихся на нем материалов и оборудования, используемых при осуществлении Работ в соответствии с настоящим Договором.

Ответственность за риск случайной гибели и случайного повреждения Объекта, на котором ведутся Работы, строительных материалов, а также результата выполненных Работ до его приемки Заказчиком несет Подрядчик.

Подрядчик обязан в срок до «25» 12 2020 г. застраховать риск случайной гибели и случайного повреждения Объекта за свой счет и представить Заказчику копию соответствующего страхового полиса.

5.1.20. Постоянно поддерживать чистоту и порядок на Объекте Работ, соблюдать санитарно-гигиенические нормы. После окончания Работ или в связи с досрочным расторжением Договора в 10-ти дневный срок вывезти с Объекта Работ принадлежащее ему имущество, а также своими силами и за свой счет произвести очистку от мусора и отходов, возникших в ходе выполнения Работ по Договору, и обеспечить их погрузку и вывоз.

5.1.21. Ответить на запросы Заказчика о предоставлении сведений и документов о ходе выполнения Работ в течение 3 (трех) рабочих дней после их получения.

5.1.22. Немедленно, с момента обнаружения, представить Заказчику сведения о несчастных случаях на Объекте (со смертельным исходом, с временной или стойкой утратой трудоспособности, с необходимостью перевода на другую работу, с оказанием первой и/или медицинской помощи), авариях и иных происшествиях.

5.1.23. Организовывать (участвовать) расследование чрезвычайных ситуаций, инцидентов, аварий и несчастных случаев в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ.

5.1.24. Возместить расходы Заказчика, связанные с оплатой медицинских услуг, оказанных специализированным медицинским учреждением работникам Подрядчика.

5.1.25. Осуществлять технический надзор за выполнением Работ, соответствием объема, стоимости и качества выполняемых Работ Техническому заданию (Приложение № 1), проектно-сметной документации (Приложение № 8), строительным нормам и правилам на производство и приемку Работ.

5.1.26. Возместить Заказчику причиненные убытки за допущенные при выполнении Работ нарушения природоохранного, земельного законодательства, в области пожарной безопасности, охраны труда, атмосферного воздуха, включая оплату штрафов, пеней, а также по возмещению причиненного в связи с этим вреда.

5.1.27. Возместить Заказчику причиненные убытки при наличии вины Подрядчика за пожары, аварии, инциденты и несчастные случаи с работниками Заказчика, произошедшие в процессе выполнения Работ.

5.1.28. Передать Заказчику вместе с результатом Работ всю имеющуюся информацию, документацию, касающуюся эксплуатации или использования результата Работ. Представить Заказчику техническую документацию на поставляемое оборудование (на русском языке).

5.1.29. Передать Заказчику за 5 (пять) рабочих дней до начала приемки Работ один экземпляр исполнительной документации по акту передачи по форме Приложения № 9 к настоящему Договору с письменным подтверждением соответствия передаваемой документации фактически выполненным Работам. Акт передачи исполнительной документации подписывается обеими сторонами в двух экземплярах и является неотъемлемой частью настоящего Договора.

132

5.1.30. В случае привлечения Заказчика государственными органами власти к административной ответственности, в результате ненадлежащего исполнения Подрядчиком условий Договора (при условии того, что Заказчиком исполнены все необходимые встречные обязательства), повлекшего за собой наложение на Заказчика административного штрафа, Подрядчик (в случае, если не докажет отсутствие своей вины) обязуется в течение 3 (трех) банковских дней со дня вступления постановления или решения суда в законную силу, перечислить на расчетный счет Заказчика, соответствующую сумму штрафа, а также убытки, в виде реального ущерба и неполученных доходов, которые Заказчик получил бы при обычных условиях гражданского оборота, если бы его право не было нарушено (упущенная выгода). Кроме того, в каждом из указанных случаев Подрядчик уплачивает Заказчику (в том же порядке, который установлен для возмещения соответствующей суммы штрафа) зачетную неустойку в размере 20 (двадцать) процентов от суммы штрафа.

5.1.31. В течение всего срока действия Договора направлять Заказчику письменные уведомления (с приложением копий подтверждающих документов, заверенных подписью уполномоченного лица и печатью) в срок не позднее 1 рабочего дня с момента наступления любого из следующих событий:

а) изменение юридического и/или почтового адреса;

б) изменение банковских реквизитов;

в) изменение учредительных документов;

г) изменение ИНН и/или КПП;

д) принятие решения о смене наименования;

е) принятие решения о реорганизации;

ж) введение процедуры банкротства;

з) принятие решения о добровольной ликвидации;

и) принятие решения об уменьшении уставного капитала.

5.1.32. В течение одних суток с момента подписания Договора направить Заказчику по электронным каналам связи скан-копию подписанного Договора.

5.1.33. В применимых случаях обеспечить получение в уполномоченных органах государственной власти разрешения на ввод его в эксплуатацию, если иное не предусмотрено Договором.

5.1.34. При производстве Работ не нарушать права третьих лиц, связанные с использованием любых патентов, торговых марок, авторских прав и иных объектов интеллектуальной собственности, а также принять все меры, направленные на то, чтобы оградить Заказчика от возможных исков, заявлений, требований и обращений третьих лиц, связанных с таким нарушением.

5.1.35. В применимых случаях возвести на территории строительной площадки все временные сооружения, необходимые для надлежащего хранения материалов и оборудования, а также выполнения Работ, а также осуществить в установленном порядке временные присоединения коммуникаций на период выполнения Работ и подсоединения вновь построенных коммуникаций в точках подключения в соответствии с проектной документацией.

5.1.36. Подрядчик обязан предоставить Заказчику сведения обо всех собственниках Подрядчика, включая бенефициаров (в том числе конечных), и о составе его исполнительных органов с приложением подтверждающих документов, а также уведомлять Заказчика обо всех изменениях вышеуказанных сведений в течение 5 (пяти) дней с момента таких изменений с приложением подтверждающих документов.

В случае неисполнения Подрядчиком данной обязанности Заказчик вправе расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке, уведомив об этом Подрядчика.

5.2. Подрядчик имеет право:

5.2.1. На вознаграждение в размере, предусмотренном Договором;

5.2.2. Получать информацию, необходимую для выполнения Работ по Договору;

133

5.2.3. Самостоятельно определить количество своих специалистов, необходимых для выполнения Работ по Договору.

5.2.4. Предоставить для выполнения Работ материалы, принадлежащие ему на праве хозяйственного ведения или оперативного управления, однако при этом он обязан соблюдать установленный законом порядок пользования и распоряжения этими материалами и передать по требованию Заказчика копии документов о соблюдении данного порядка.

Копии документов, подтверждающие правомерность предоставления и использования материалов Подрядчиком, должны передаваться курьером (заказным письмом с уведомлением о вручении, по факсу либо иным способом, позволяющим достоверно определить дату/время отправления/получения, отправителя, получателя) в течение 3 (трех) после получения письменного запроса Заказчика.

5.2.5. Для выполнения Работ по Договору Подрядчик имеет право привлекать иных лиц (субподрядчиков).

Подрядчик обязан письменно согласовать с Заказчиком привлекаемых к исполнению своих обязательств по Договору субподрядчиков.

Подрядчик обязан предоставлять Заказчику информацию о субподрядчиках, привлекаемых для выполнения Работ, в рамках проверки соответствия требованиям законодательства к лицам, осуществляющим поручаемый им вид работ (в том числе свидетельства о допусках к соответствующим видам работ, выданных саморегулируемыми организациями (СРО) и т.п.) до момента заключения договора с субподрядчиком. Информация в обязательном порядке также должна содержать предмет договора, контактную информацию привлекаемого субподрядчика, включая юридический и фактический адрес субподрядчика.

При этом Подрядчик обязан согласовать с Заказчиком следующие условия заключаемого с субподрядчиком договора субподряда:

предмет договора субподряда;

стоимость выполняемых работ субподрядчиком (цена договора субподряда);

сроки выполнения работ субподрядчиком;

порядок расчетов с субподрядчиком.

Подрядчик обязан включить в заключаемый им с субподрядчиком договор положение, обязывающее субподрядчика выполнять переданные ему работы собственными силами, т.е. без привлечения третьих лиц.

По требованию Заказчика Подрядчик обязан в течение 5 (пяти) рабочих дней представить отчет о ходе выполнения работ субподрядными организациями, включая:

информацию о выполненных субподрядными организациями работах, подтвержденных соответствующими документами;

информацию о сумме перечисленных Подрядчиком денежных средств субподрядным организациям за выполненные работы;

копии заключенных с субподрядными организациями договоров.

Заказчик вправе потребовать от Подрядчика замены субподрядчиков с мотивированным обоснованием такого требования, но независимо от этого полную ответственность перед Заказчиком за сроки и качество выполняемых субподрядчиками работ, а также иную ответственность за действия субподрядчиков по настоящему Договору несет Подрядчик.

При согласовании с Заказчиком привлекаемых к исполнению своих обязательств по настоящему Договору субподрядчиков Подрядчик обязан предоставлять Заказчику информацию о субподрядчиках, с приложением скан-копий подтверждающих документов (учредительные документы контрагента, выписка из ЕГРЮЛ, выписка из реестра акционеров, паспортные данные и т.д.) и письменное согласие на обработку персональных данных лица, указанного в предоставляемой информации.

5.2.6. Подрядчик подтверждает, что он заключил настоящий Договор на основании должного изучения данных об Объекте в представленной Заказчиком информации и

134

закупочной документации. Подрядчик подтверждает, что если он не ознакомится со всеми данными и информацией, предоставленными Заказчиком, то это не освобождает его от ответственности за должную оценку сложности и стоимости успешного выполнения Работ.

5.2.7. Подрядчик не вправе передавать/переуступать третьим лицам ни полностью, ни частично свои права и/или обязательства по Договору без предварительного письменного согласия Заказчика и в любом случае несет ответственность перед Заказчиком за результат выполненных Работ согласованными с Заказчиком третьими лицами.

5.2.8. Подрядчик не вправе использовать без предварительного письменного согласия Заказчика какие-либо документы, поступившие от Заказчика, или иную поступившую от него информацию, кроме как в целях реализации Договора.

5.3 Заказчик обязан:

5.3.1. До начала Работ подготовить и передать Подрядчику по акту приема-передачи объекта для проведения работ, составленному по форме Приложения № 10 к настоящему Договору Объект для выполнения Работ, а также техническую документацию (техническое задание, проектную документацию, график производства работ), материалы инженерных изысканий, разрешение на строительство, копии правоустанавливающих документов на Объект для выполнения Работ с указанием точек подключения по сжатому воздуху, теплу, воде, электроэнергии, канализации.

5.3.2. Принять выполненные Работы в течение 5 (пяти) календарных дней после получения письменного уведомления Подрядчика о готовности к сдаче Работ.

5.3.3. Произвести оплату выполненных Работ Подрядчика в порядке, предусмотренном разделом 3 Договора.

5.3.4. Если по независящим от Сторон причинам Работы по Договору приостановлены, и Объект выполнения Работ законсервирован, Заказчик обязан оплатить Подрядчику в полном объеме выполненные до момента консервации Работы.

Не позднее 3-х дней с даты подписания Договора Заказчик обязан распорядительным документом назначить своего представителя на Объекте, который от его имени будет осуществлять приемку выполненных работ, технический надзор и контроль качества, проверку соответствия используемых Подрядчиком материалов смете и Техническому заданию.

5.4. Заказчик вправе:

5.4.1. Во всякое время осуществлять надзор, контроль, проверять ход и качество Работы, выполняемой Подрядчиком, не вмешиваясь в его деятельность (требовать увеличения численности, перестановки бригад, замены специалистов и т.д.).

В целях осуществления контроля и надзора за выполнением Работ по Договору и принятия от его имени решений во взаимоотношениях с Подрядчиком вправе заключить самостоятельно без согласия Подрядчика договор об оказании услуг по осуществлению контроля и надзора с инженерной организацией.

В этом случае, инженерная организация может обязываться:

- обеспечивать технический надзор за всеми Работами, проводимыми на Объекте выполнения Работ, в течение всего срока действия Договора.
- принимать участие в переговорах с Подрядчиком с целью уточнения условий Договора, проектно документации, технологии производства Работ и др.
- осуществлять контроль за геодезическими, монтажными, инженерными работами и испытаниями, производимыми Подрядчиком, и соответствием их СНиПам, ГОСТам, иным техническим регламентам и законодательству.
- контролировать качество применяемых материалов, комплектующих и оборудования в соответствии со СНиПами, ГОСТами, иными техническими регламентами и законодательством РФ.
- осуществлять контроль за сроками выполнения Работ, предусмотренными Договором.

135

- контролировать своевременное устранение Подрядчиком недостатков и дефектов, выявленных при выполнении и приемке Работ.

- участвовать в приемке Работ.

- осуществлять проверку актов на соответствие выполненным объемам Работ и их качеству.

5.4.2. Вмешаться в производство Работ только если Подрядчик:

а) своими действиями вызвал угрозу нарушения нормальной эксплуатации оборудования или нарушает Правила технической эксплуатации, Правила технической безопасности, правила Ростехнадзора РФ, правила противопожарной безопасности или другие действующие нормы и правила, обязательные при производстве Работ;

б) выполняет Работы с нарушением согласованных Сторонами в Графике производства работ (Приложение № 7) сроков, если окончание их в срок оказывается под угрозой;

в) допустил дефекты, которые могут быть скрыты последующими Работами;

г) не выполняет требования технологической и нормативно-технической документации;

д) привлек к исполнению Договора субподрядчика без согласования с Заказчиком.

В случаях, указанных в п. 5.4.2. Договора, Заказчик вправе потребовать от Подрядчика устранить указанные нарушения. Если Подрядчиком не будут приняты меры к устранению нарушений, Заказчик вправе расторгнуть Договор в одностороннем порядке полностью или в части, без возмещения Подрядчику убытков, в том числе упущенной выгоды.

Осмотр и проверка выполняемых Работ осуществляются Сторонами в лице уполномоченных представителей Заказчика и Подрядчика.

Если в результате осмотра и проверки выполняемой Работы Заказчиком будут выявлены нарушения требований к выполнению Работ, изложенных в Техническом задании (Приложение №1), Стороны составляют акт с отражением в нем выявленных недостатков.

5.4.3. Принять меры к Подрядчику в случае неподдержания должного порядка и несоблюдения чистоты на Объекте вплоть до отстранения от Работы. В этом случае Работы считаются не принятыми Заказчиком до устранения замечаний по наведению порядка на Объекте и рабочих местах отдельных специалистов.

5.4.4. Требовать замены персонала, нарушающего дисциплину.

5.4.5. Предоставить Подрядчику на основании письменной заявки, в пользование помещение по двухстороннему акту приема-передачи имущества (Приложение № 2) с указанием конкретного помещения, его состояния и представителя Подрядчика, назначенного ответственным за противопожарное состояние, утрату или повреждение и чистоту помещения. Риск случайной гибели или случайного повреждения помещения несет Подрядчик. Право собственности на предоставленное в пользование помещение сохраняется за собственником.

5.4.6. Давать указания Подрядчику о приостановлении выполнения Работ.

5.4.7. Удержать взыскиваемую с Подрядчика неустойку, а также проценты за неправомерное пользование чужими денежными средствами из суммы, подлежащей оплате по Договору, а также из суммы обеспечительного платежа.

5.4.8. В случае использования Подрядчиком либо привлекаемыми им субподрядчиками и поставщиками импортного товара (материал и оборудование) Заказчик имеет право потребовать представления ему документов (копий), подтверждающих, что таможенное оформление в отношении такого товара завершено. В случае отказа от предоставления или не предоставления указанных документов Заказчик вправе предъявить обязательное для исполнения требование о надлежащем оформлении импортного товара и о невозможности использования такого товара до получения необходимых таможенных документов.

5.5. Подрядчик гарантирует, что на момент заключения настоящего Договора:

136

5.5.1. В отношении него не проводится процедура ликвидации, отсутствует решение арбитражного суда о признании его банкротом и об открытии конкурсного производства, деятельность не приостановлена в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, а также, что размер задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год не превышает 25% балансовой стоимости активов по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период.

5.5.2. Не обременен обязательствами имущественного характера, способными помешать исполнению обязательств по Договору.

5.5.3. За последние два года не нарушал договорных обязательств и не причинял ущерба (либо погасил причиненный ущерб) по аналогичным договорам.

5.5.4. В случае если это предусмотрено действующим законодательством РФ, Подрядчик гарантирует наличие у него всех необходимых для исполнения настоящего Договора лицензий, разрешений и согласований, выданных соответствующими компетентными государственными органами.

В случае невыполнения Подрядчиком настоящего условия, Подрядчик несет ответственность, в соответствии с законодательством РФ, за все неблагоприятные последствия, которые могут наступить.

5.5.5. У него имеются все необходимые документы, подтверждающие правомерность заключения Договора (корпоративные одобрения, согласования и т.п.).

6. Производство Работ

6.1. Указания Заказчика обязательны, если они не противоречат условиям Договора и не являются вмешательством в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.

6.2. Заказчик вправе в одностороннем порядке изменять объём Работ в сторону уменьшения либо увеличения путём направления заказным письмом Подрядчику уведомления об уменьшении или увеличении объёма Работ.

При уменьшении объема Работ общая стоимость Работ по Договору уменьшается на стоимость объема Работ, не подлежащего выполнению Подрядчиком.

Увеличение объема Работ допускается при условии, если вызываемые этим дополнительные работы по стоимости не превышают 30 % указанной в проектно-сметной документации (Приложение № 8) общей стоимости Работ и не меняют характера предусмотренных Договором Работ.

В этом случае Подрядчик обязан в течение 3 (трех) рабочих дней от даты получения вернуть в адрес Заказчика уведомление с отметкой о согласовании уменьшения или увеличения объемов Работ.

6.2.1. В уведомлении об уменьшении или увеличении объёма Работ Заказчик указывает:

- виды, объемы и стоимость Работ, не подлежащих или подлежащих выполнению Подрядчиком;
- общую стоимость Работ по Договору, с учетом уменьшения или увеличения объема Работ.

Уведомление об уменьшении или увеличении объема Работ, согласованное Сторонами, является неотъемлемой частью Договора. Данное уведомление является корректировкой объема Работ и в случае уменьшения объема Работ, не считается отказом Заказчика от выполнения Договора в части.

6.2.2. Изменение объемов Работ в пределах общей стоимости Работ в порядке пунктов 6.2 и 6.2.1 Договора осуществляется Сторонами путем оформления Исполнительной сметы и Акта по отклонению фактических затрат, которые являются неотъемлемой частью Договора.

6.3. Заказчик не вправе запрещать Подрядчику проведение мероприятий, улучшающих строительство, если их реализация не ухудшит предусмотренные

137

проектом технические и эксплуатационные характеристики результата Работ. Указанные мероприятия должны быть предварительно согласованы Сторонами.

6.4. С момента начала Работ и до их сдачи Подрядчик ведет по установленной форме журнал производства Работ, в котором отражается весь ход выполнения Работ, включая замечания Заказчика и меры Подрядчика, принятые к устранению недостатков.

6.5. В применимых случаях временные подсоединения коммуникаций на период выполнения Работ на Объекте и постоянные подсоединения построенных коммуникаций в точках подключения осуществляет Подрядчик в соответствии с проектной документацией.

6.6. В применимых случаях Подрядчик обеспечивает в счет цены Договора сооружение всех временных (подъездных к Объекту) дорог и коммуникаций, требуемых для выполнения Работ. В процессе проведения Работ и после их завершения, Подрядчик собственными силами и в счет цены Договора:

- обеспечивает систематическую уборку Объекта от строительного мусора, с его последующим вывозом на специализированные полигоны;
- производит платежи за загрязнение окружающей природной среды от выбросов, сбросов, размещения отходов, образующихся в результате производственной деятельности по Объекту и предусматриваемых для данной местности, в случае если обязанность по производству платежей возложена на Подрядчика действующим законодательством РФ;
- заключает договоры на утилизацию отходов строительного производства без увеличения цены Договора.

7. Сдача-приемка выполненных Работ

7.1. Сдаче-приемке по Договору подлежат результаты всех Работ, в том числе скрытых.

Подрядчик вправе приступать к выполнению последующих Работ только после приемки Заказчиком скрытых Работ путём подписания Сторонами актов освидетельствования скрытых работ, оформленных в соответствии обязательными требованиями, установленными нормативными документами (СНиП 3.03.01-87, СНиП 3.04.01-87, РД-11-02-2006).

7.2. Сдача-приемка скрытых Работ:

7.2.1. О дате сдачи-приемки скрытых Работ Подрядчик обязан уведомить Заказчика путем направления, не позднее, чем за 3 (три) рабочих дня курьером (заказным письмом с уведомлением о вручении, по факсу либо иным способом, позволяющим достоверно определить дату/время отправления/получения, отправителя, получателя) извещения о готовности скрытых работ/о готовности результатов работ к сдаче по форме, согласованной Сторонами в Приложении №3 к настоящему Договору.

Заказчик обязуется обеспечить прибытие своего уполномоченного представителя, имеющего документ, подтверждающий его полномочия (доверенность), составленного по форме, согласованной Сторонами в Приложении № 4 к Договору к месту проведения Работ для их приемки.

В случае если Подрядчик приступил к последующим Работам без подписания акта скрытых работ со стороны Заказчика или Заказчик не был уведомлен о готовности скрытых работ к сдаче, Подрядчик обязан по указанию Заказчика за свой счет вскрыть любую часть скрытых работ, а затем восстановить ее за свой счет.

7.2.2. Если при приемке скрытых Работ Заказчиком будут выявлены недостатки, дефекты Стороны оформляют акт о выявленных недостатках/дефектах по форме, согласованной Сторонами в Приложении №5 к Договору, в котором оговаривают разумный срок для их устранения.

7.2.3. До устранения выявленных недостатков, дефектов акты освидетельствования скрытых работ подписанию Заказчиком не подлежат.

7.3. Сдача-приемка выполненных Работ:

138

7.3.1. По окончании всех Работ, а также каждого из этапов Работ, предусмотренных Графиком производства работ (Приложение № 7), Подрядчик сообщает Заказчику о готовности результатов работ к сдаче путем направления, не позднее, чем за 3 (три) рабочих дня курьером (заказным письмом с уведомлением о вручении, по факсу либо иным способом, позволяющим достоверно определить дату/время отправления/получения, отправителя, получателя) извещения о готовности скрытых работ/о готовности результатов работ к сдаче по форме, согласованной Сторонами в Приложении №3 к настоящему Договору.

7.3.1. Подрядчик обязан передать Заказчику за 5 (пять) рабочих дней до начала приемки Работ один экземпляр исполнительной документации по акту передачи по форме Приложения № 9 к настоящему Договору с письменным подтверждением соответствия передаваемой документации фактически выполненным Работам.

Акт передачи исполнительной документации подписывается обеими сторонами в двух экземплярах и является неотъемлемой частью настоящего Договора.

Заказчик обязан приступить к приемке результатов Работ не позднее, чем через 3 (три) дня после получения исполнительной документации.

7.3.2. Сдача результатов Работ Подрядчиком и их приемка Заказчиком оформляются актами о приемке выполненных работ по унифицированной форме № КС-2 и справками о стоимости выполненных работ по унифицированной форме № КС-3. В течение двух дней с момента выполнения работ (этапа работ) Подрядчик направляет Заказчику на подписание акт о приемке выполненных работ по унифицированной форме № КС-2 и справку о стоимости выполненных работ по унифицированной форме № КС-3 в двух экземплярах и счет-фактуру, оформленный в соответствии с законодательством РФ.

7.3.3. Если при приемке Работ Заказчиком будут выявлены недостатки, Стороны оформляют акт о выявленных недостатках/дефектах по форме, согласованной Сторонами в Приложении № 5 к Договору, в котором оговаривают разумный срок для их устранения.

7.3.4. До устранения выявленных недостатков акты о приемке выполненных работ по унифицированной форме КС-2 и справки о стоимости выполненных работ по унифицированной форме КС-3 подписанию Заказчиком не подлежат.

7.4. В случае обнаружения недостатков после приемки скрытых Работ/Работ Заказчик в срок, не позднее 3 (трех) рабочих дней с момента их обнаружения направляет Подрядчику извещение об обнаружении скрытых недостатков/дефектов по форме, согласованной Сторонами в Приложении №6 к Договору.

Подрядчик обязуется направить своего полномочного представителя имеющего документ, подтверждающий его полномочия (доверенность), составленный по форме согласованной Сторонами в Приложении № 4 к Договору для осмотра выявленных недостатков и составления акта о выявленных недостатках/дефектах (Приложение № 5) в течение 3 (трех) рабочих дней с момента получения указанного извещения.

7.5. При уклонении Подрядчика от осмотра выявленных недостатков либо подписания акта о выявленных недостатках/дефектах (Приложение № 5) Заказчик направляет Подрядчику подписанный со своей стороны акт заказным письмом с уведомлением о вручении. В этом случае Заказчик организовывает проведение независимой экспертизы качества и оплачивает услуги независимого эксперта.

Подрядчик обязан по требованию Заказчика возместить расходы на оплату услуг независимой экспертизы в течение 10 (десяти) рабочих дней, с момента получения ее результатов. Исключение составляют случаи, когда экспертизой установлено отсутствие нарушений Договора Подрядчиком или причинной связи между действиями Подрядчика и обнаруженными недостатками.

7.6. В течение 5 (пяти) рабочих дней, с момента принятия Заказчиком результата всех Работ, предусмотренных настоящим Договором, по акту о приемке выполненных работ по унифицированной форме КС-2, Подрядчик оформляет акт по форме, согласованной в Приложении № 11 к настоящему Договору, и подписывает его Заказчиком.

139

8. Качество и гарантийные обязательства

8.1. Качество выполненных Работ и их результатов должно соответствовать обязательным требованиям, установленным нормативными документами для качества Работ соответствующего вида и их результатов, а так же Договору и приложениям к нему.

Подрядчик гарантирует наличие у него всех необходимых для исполнения настоящего Договора лицензий, разрешений и согласований, выданных соответствующими компетентными государственными органами. В случае невыполнения Подрядчиком настоящего условия, он несет ответственность, в соответствии с действующим законодательством РФ, за все неблагоприятные последствия, которые могут наступить.

Гарантии качества распространяются на все оборудование, конструктивные элементы и Работы, выполненные Подрядчиком по Договору.

8.2. Подрядчик обязан выполнить все гарантийные обязательства за свой счет и под свою ответственность.

8.3. Подрядчик гарантирует:

- выполнение всех Работ в полном объеме и в сроки, определенные условиями Договора;

- качество выполненной Работы в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, а так же требованиями Договора и приложений к нему, в течение гарантийного срока.

- своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных при приемке Работ и в период гарантийного срока, если не докажет, что они произошли вследствие нормального износа Объекта, неправильной его эксплуатации.

8.4. Гарантийный срок на результаты выполненных Работ, указанных в п. 1.1. Договора, устанавливается в течение 24 месяцев. Гарантийный срок исчисляется с момента принятия результата Работ Заказчиком по акту о приемке выполненных работ по унифицированной форме КС-2.

8.5. Гарантийный срок продлевается на период, в течение которого Заказчик не мог пользоваться результатом Работы из-за обнаруженных в нем недостатков, при условии, что Подрядчик был письменно извещен Заказчиком об обнаружении недостатков.

8.6. При обнаружении недостатков/дефектов в период гарантийного срока, Заказчик в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента их обнаружения направляет Подрядчику курьером (заказным письмом с уведомлением о вручении, по факсу либо иным способом, позволяющим достоверно определить дату/время отправления/получения, отправителя, получателя) извещение об этом по форме Приложения № 6 к Договору.

В этом случае Подрядчик обязуется направить полномочного представителя, имеющего документ, подтверждающий его полномочия (доверенность), составленный по форме, согласованной Сторонами в Приложении № 4 к Договору для осмотра выявленных недостатков/дефектов и составления двухстороннего акта о выявленных недостатках/дефектах (Приложение № 5) в течение 3 (трех) рабочих дней, после получения указанного извещения.

8.7. При уклонении Подрядчика от осмотра выявленных недостатков/дефектов либо подписания акта о выявленных недостатках/дефектах (Приложение № 5) Заказчик направляет Подрядчику заказным письмом с уведомлением о вручении подписанный со своей стороны акт, который обязует Подрядчика устранить своими силами и за свой счет, в согласованные с Заказчиком сроки все выявленные недостатки/дефекты.

8.8. Если Подрядчик не устраняет недостатки/дефекты в согласованные с Заказчиком сроки, либо отказывается от их устранения, Заказчик может устранить недостатки/дефекты, либо своими силами, либо привлекая третьих лиц.

В этом случае Подрядчик обязан оплатить Заказчику все затраты и возместить убытки, нанесенные Заказчику. Если дефекты или иные недостатки результата Работы

140

являются существенными и неустранимыми, Заказчик вправе отказаться от исполнения Договора и потребовать возмещения причиненных убытков.

8.9. Гарантийный срок продлевается на время, затраченное на устранение недостатков/дефектов. При замене некачественного оборудования, изделий, конструкций и материалов гарантийный период на замененные оборудование, изделия, конструкций и материалы устанавливается заново.

Если в период гарантийной эксплуатации Объекта обнаружатся дефекты, которые не позволяют продолжить нормальную эксплуатацию до их устранения, гарантийный срок продлевается соответственно на период устранения недостатков/дефектов.

9.Ответственность сторон

9.1. За нарушение условий настоящего Договора Стороны несут ответственность в соответствии с условиями Договора и нормами действующего законодательства РФ.

9.2. За нарушение сроков выполнения Работ (как окончательных, так и промежуточных) Заказчик вправе взыскать с Подрядчика штрафную неустойку в размере 0,1 % от стоимости Работ по настоящему Договору за каждый день просрочки до полного выполнения обязательства.

При превышении конечного срока выполнения Работ более чем на 30 (тридцать) дней Заказчик вправе требовать, а Подрядчик в этом случае обязан уплатить неустойку в размере 20% от общей стоимости Работ по Договору.

Заказчик вправе удержать взыскиваемую с Подрядчика неустойку, а также проценты за неправомерное пользование чужими денежными средствами из суммы, подлежащей оплате по настоящему Договору, а также из суммы обеспечительного платежа.

9.3. При повреждении материальных ценностей Заказчика Подрядчик обязан незамедлительно привести их в пригодное состояние за счет собственных средств и/или возместить Заказчику понесенные убытки.

9.4. За задержку устранения дефектов, предусмотренных актом о выявленных недостатках/дефектах (Приложение № 5), а в случае неявки Подрядчика – односторонним актом о выявленных недостатках/дефектах, Заказчик вправе взыскать с Подрядчика неустойку в размере 0,3 % от стоимости дефектных Работ за каждый просроченный день до момента устранения.

9.5. За нарушение сроков оплаты Работ Подрядчик вправе взыскать с Заказчика неустойку в размере 0,02 % от стоимости неоплаченных в срок Работ, но не более 10 % от общей стоимости неоплаченных в срок Работ.

9.6. В случае предъявления Заказчиком требования об уплате неустойки Подрядчик обязуется оплатить Заказчику неустойку в течение 10 (десяти) календарных дней, с момента его получения.

За нарушение сроков оплаты неустойки, предусмотренных п.9.6 Договора Заказчик вправе требовать от Подрядчика выплаты процентов в размере 0,1 % от неуплаченной суммы неустойки за каждый день просрочки оплаты.

9.7. За каждый случай нарушения срока направления (а равно не направления) Подрядчиком уведомления о наступившем событии, из числа указанных в п. 5.1.31. Договора, Подрядчик обязуется оплатить Заказчику неустойку в размере 5000 руб., а также обязуется возместить все причиненные убытки (в части, не покрытой неустойкой), в том числе от блокировки операций по счетам Заказчика, связанной с непринятием налоговым органом у Заказчика деклараций по налогу на добавленную стоимость, возникшей по причине некорректного указания реквизитов Подрядчика, допущенного из-за ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязанности по п. 5.1.31. Договора.

9.8. В случае невывоза (неполного вывоза) на день сдачи результата Работ Подрядчиком отходов и/или мусора, оставшихся после окончания Работ на территории Объекта Подрядчик обязуется уплатить штраф в трехкратном размере от стоимости вывоза мусора;

9.9. Стороны несут ответственность за организацию безопасного производства работ, обеспечение безопасных условий труда при производстве работ на

территории/объекте Заказчика, предусмотренных условиями Договора, в целях исключения причин и условий возникновения производственного травматизма, а также охраны здоровья персонала.

9.9.1. Ответственность Подрядчика:

9.9.1.1. За каждый случай нарушения требований в области охраны труда, пожарной и промышленной безопасности, допущенный работниками Подрядчика (субподрядчика), выполняющими работы по настоящему договору, Подрядчик обязуется оплатить Заказчику штраф в размере, определенном согласно Приложению № 13 к договору, а также убытки в размере реального ущерба.

9.9.1.2. По факту выявленного нарушения Заказчиком составляется Акт, который вручается представителю Подрядчика – руководителю, ответственному за непосредственное выполнение работ по договору (главный инженер, начальник участка, прораб, мастер, инженер и др.).

Заказчик в течение 5 (пяти) календарных дней от даты подписания Акта направляет в адрес Подрядчика письмо с описанием выявленных нарушений, копией Акта и суммой штрафа, подлежащего оплате. Оплату штрафа Подрядчик обязан произвести в течение 10 календарных дней от даты получения соответствующего письма.

9.9.1.3. Подрядчик, нарушивший условия настоящего соглашения, повлекшие за собой на объекте Заказчика инцидент, аварию, пожар, чрезвычайную ситуацию, несчастные случаи на производстве, несет полную материальную ответственность за нанесенный Заказчику и его персоналу ущерб, а также возмещает Заказчику убытки, вызванные данными нарушениями.

9.9.1.4. Заказчик вправе удерживать из причитающихся к выплате Подрядчику денежных средств за работы по договору суммы штрафов, подлежащие возмещению Подрядчиком за нарушение правил в области ОТ, ПБ, ППР.

9.9.2. Ответственность Заказчика

Заказчик несет ответственность за невыполнение мер безопасности, предусмотренных актом-допуском или нарядом-допуском, обеспечивающих защиту работников Подрядчика (субподрядчика) при выполнении работ по договору.

9.10. Уплата неустойки (штрафа) не освобождает Стороны от исполнения обязательств или устранения нарушений.

9.11. Штрафные санкции по Договору начисляются со дня, следующего за днем истечения установленного Договором срока исполнения соответствующего обязательства.

9.12. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших после заключения Договора в результате событий чрезвычайного характера, которые Стороны не могли ни предвидеть, ни предотвратить разумными мерами.

9.13. К обстоятельствам непреодолимой силы относятся события, на которые Стороны не могут оказывать влияния и за возникновение которых не несут ответственности, например: стихийные бедствия, чрезвычайные события социального характера (война, массовые беспорядки и т.п.), правительственные постановления или распоряжения государственных органов, делающие невозможным исполнение Договора.

9.14. Убытки, причиненные неисполнением или ненадлежащим исполнением Договора, подлежат возмещению виновной Стороной в полной сумме сверх неустойки в виде реального ущерба, а также неполученных доходов, которые эта Сторона получила бы при обычных условиях гражданского оборота, если бы ее право не было нарушено (упущенная выгода). Возмещение убытков, а также упущенной выгоды не освобождает Стороны от исполнения обязательств по Договору.

Возмещение убытков, а также упущенной выгоды не освобождает Стороны от исполнения обязательств по Договору.

9.15. В случае наступления обстоятельств не связанных с нарушением одной из Сторон обязательств по Договору, в т.ч. но не исключительно невозможность исполнения Договора, предъявление требований третьими лицами, органами государственной власти,

виновная Сторона обязана возместить другой Стороне имущественные потери в размере 10 % от суммы неисполненного обязательства.

9.16. Подрядчик в любом случае отвечает за недостатки оборудования, используемого при выполнении Договора.

Если качество оборудования не соответствует требованиям Договора, либо оборудование непригодно для использования в составе Объекта по иным основаниям, Заказчик вправе по своему выбору требовать от Подрядчика, а Подрядчик обязан:

- приобрести за свой счет новое оборудование взамен непригодного;
- устранить за свой счет дефекты и иные недостатки в оборудовании;
- компенсировать расходы Заказчика на приобретение нового оборудования взамен непригодного.

9.17. В случаях, когда Объект по завершению Работ не может быть принят в эксплуатацию из-за невозможности выполнения им своего функционального назначения, Подрядчик обязуется в течение 3 (трех) месяцев устранить недостатки и сдать объект в эксплуатацию. При этом Подрядчик уплачивает пени в размере 0,1 % от цены Договора за каждый день просрочки сверх установленной даты ввода Объекта в эксплуатацию.

9.18. В случае привлечения Подрядчиком для выполнения работ субподрядчиков или передачи третьим лицам своих обязательств, не согласованных с Заказчиком в порядке, определенном в настоящем Договоре, Подрядчик уплачивает Заказчику штраф в размере 20 % от Цены Договора.

9.19. В случае не предоставления или несвоевременного предоставления страхового полиса по п.5.1.19 Договора, Подрядчик уплачивает Заказчику штраф в размере 10 % от цены Договора за каждый день просрочки.

9.20. За отказ в предоставлении копий документов о приобретении материалов в собственность Подрядчик обязуется оплатить Заказчику неустойку за простой в размере 10 000 (десять тысяч) руб. за каждый день.

10. Срок действия Договора и порядок разрешения споров

10.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до 31 декабря 2020 года, а в части неисполненных по состоянию на указанную дату обязательств - до момента их полного исполнения.

10.2. Момент заключения Договора определятся датой его подписания обеими Сторонами, указываемой в разделе Реквизиты и подписи Сторон одновременно с подписанием Договора уполномоченными представителем Стороны, проставляющим свою подпись последним.

10.3. Условия Договора распространяют свое действие на фактические отношения Сторон, возникшие с момента заключения договора.

10.4. Все споры или разногласия, возникающие между Сторонами по настоящему Договору или в связи с ним, разрешаются путем переговоров между Сторонами. Стороны предпринимают усилия для урегулирования всех противоречий, претензий и разногласий в добровольном порядке в переписке или с оформлением совместного протокола урегулирования споров.

10.5. Все достигнутые договоренности Стороны оформляют в виде дополнительных соглашений, подписанных Сторонами и скрепленных печатями.

10.6. В случае если согласие не будет достигнуто путем переговоров, Стороны устанавливают обязательный претензионный порядок разрешения споров.

10.7. Претензии в связи с ненадлежащим выполнением Стороной своих договорных обязательств должны быть заявлены Стороной в письменной форме. В претензии должны быть изложены гребования и обстоятельства, на которых они основываются, сумма претензии, обоснованный расчет и перечень прилагаемых документов.

Претензии и ответы на претензии должны быть подписаны полномочными представителями Сторон и направлены любым способом, позволяющим подтвердить факт направления Стороне претензии (ответа на претензию). Претензионный порядок считается

143

соблюденным, в том числе, если претензия направлена по адресу Стороны, указанному в настоящем Договоре.

10.8. Если претензионные требования подлежат денежной оценке, в претензии указываются истребуемая сумма и ее полный и обоснованный расчет.

10.9. В подтверждение заявленных требований к претензии должны быть приложены надлежащим образом оформленные и заверенные необходимые документы либо выписки из них.

В претензии могут быть указаны иные сведения, которые, по мнению заявителя, будут способствовать более быстрому и правильному ее рассмотрению, объективному урегулированию спора.

10.10. В случае отказа в удовлетворении претензии, а также отсутствия ответа на претензию все споры, разногласия и конфликты, возникающие между Сторонами по настоящему Договору или в связи с его исполнением, нарушением или расторжением, могут быть переданы на рассмотрение в суд по месту нахождения ООО «Автозаводская ТЭЦ» по истечении 15 календарных дней со дня направления претензии.

11. Порядок изменения, расторжения договора

11.1. Любые изменения и дополнения к Договору имеют силу только в том случае, если они подписаны полномочными представителями обеих Сторон.

11.2. Заказчик имеет право досрочно расторгнуть Договор в случаях:

- снижения качества Работ в результате нарушения Подрядчиком условий Договора;
- если вследствие просрочки по вине Подрядчика окончание Работ к согласованному сроку становится явно невозможным;
- указанных в п. 5.1.17. Договора;
- указанных в п. 5.4.2. Договора.

11.3. Расторжение Договора может произойти по одной из причин, указанных в п. 11.2. Договора. Выполнение Работ по Договору не прекращается до письменного уведомления Заказчиком о своем решении по расторжению Договора.

11.4. При расторжении Договора по совместному решению Заказчика и Подрядчика незаконченные Работы передаются Заказчику, который оплачивает Подрядчику стоимость выполненных Работ в объеме, определяемом Сторонами по взаимному соглашению.

11.5. Все изменения, дополнения условий Договора, а равно его расторжение оформляются путем заключения Сторонами дополнительных соглашений, за исключением случаев, когда условиями Договора и/или действующим законодательством РФ предусмотрено одностороннее расторжение Договора, в таком случае Договор считается расторгнутым с момента получения одной Стороной уведомления другой Стороны об одностороннем отказе от исполнения Договора, если иной срок расторжения Договора не предусмотрен в уведомлении либо не определен соглашением Сторон.

11.6. Документы, переданные по факсимильной связи и электронной почте, имеют юридическую силу, что не освобождает Стороны от последующего представления друг другу оригиналов документов, путем направления их заказным письмом с уведомление с приложением описи вложения.

12. Право собственности

12.1. В случае, когда Объект относится к недвижимому имуществу право собственности на него возникает у Заказчика (риск случайной гибели или повреждения объекта переходят к Заказчику) после государственной регистрации права собственности на Объект.

12.2. Использование Заказчиком или собственником, интересы которого представляет Заказчик, для своих нужд или нужд эксплуатации части сооружаемого Объекта, Работы на котором не закончены, допускается по соглашению с Подрядчиком либо после приемки этой части объекта в эксплуатацию в установленном порядке. Указанные отношения при их возникновении оформляются дополнительным соглашением к Договору.

12.3. Подрядчик несет полную ответственность за обеспечение сохранности Объекта, оборудования и материалов, начиная со дня начала Работ до дня подписания акта передачи в эксплуатацию объекта после выполнения работ по форме, согласованной в Приложении № 11 к настоящему Договору, после чего ответственность за их сохранность переходит к Заказчику.

12.4. Подрядчик также отвечает за любой вред или повреждение, причиненные Объекту вследствие каких-либо действий Подрядчика после подписания акт передачи в эксплуатацию объекта после выполнения работ по форме, согласованной в Приложении № 11 к настоящему Договору, а также за любой вред или повреждение, ставшие явными после подписания акта приемки законченного строительством объекта приемочной комиссией по форме, согласованной в Приложении № 11 к настоящему Договору, но явившиеся следствием ранее случившегося события, за которое Подрядчик нес ответственность.

12.5. Подрядчик не имеет права продавать или передавать Объект, в т.ч. если Работы в отношении него не завершены, или его часть, а также документацию на него какой-либо третьей стороне без письменного разрешения Заказчика.

13. Права на результаты интеллектуальной деятельности

13.1. В случае если в числе результатов Работ по Договору будут получены охраняемые результаты интеллектуальной деятельности, Подрядчик обеспечивает передачу Заказчику исключительных и/или неисключительных прав на использование таких результатов в объеме, необходимом для проектирования, строительства и эксплуатации Объекта, включая подготовку и регистрацию договоров о передаче исключительных прав, лицензионных и сублицензионных договоров. При этом Подрядчик несет указанную обязанность и в случае досрочного прекращения Договора по любым основаниям.

14. Прочие условия

14.1. Подрядчик не имеет права продать или передать проектно-сметную документацию на выполнение Работ или отдельную ее часть никакой третьей стороне без письменного разрешения Заказчика.

Ни одна из Сторон не вправе передавать свои права по Договору третьим лицам без письменного согласия другой Стороны.

14.2. Ущерб, нанесенный в результате выполнения Работ третьему лицу по вине Подрядчика, компенсируется Подрядчиком, а по вине Заказчика – Заказчиком.

14.3. Настоящий Договор составлен в 2-х экземплярах, имеющих одинаковую силу, по одному для каждой Стороны.

14.4. Для перехода к другому лицу от Подрядчика прав кредитора по Договору требуется письменное согласие Заказчика.

14.5. Взаимоотношения Сторон, не предусмотренные Договором, регулируются действующим законодательством Российской Федерации.

14.6. При исполнении Договора Стороны руководствуются следующими антикоррупционными условиями:

14.6.1. При исполнении своих обязательств, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплачивать и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или неправомерные цели.

14.6.2. При исполнении обязательств Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, квалифицируемые законодательством, как дача/получение взятки, коммерческий подкуп, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

14.6.3. Каждая из Сторон отказывается от стимулирования каким-либо образом работников другой Стороны, в том числе путем предоставления денежных сумм, подарков, безвозмездного выполнения в их адрес работ (услуг) и другими, не поименованными в настоящем пункте способами, ставящего работника в определенную зависимость и направленного на обеспечение выполнения этим работником каких-либо действий в пользу стимулирующей Стороны.

Под действиями работника, осуществляемыми в пользу стимулирующей его Стороны, понимаются:

- предоставление неоправданных преимуществ по сравнению с другими клиентами;
- предоставление каких-либо гарантий;
- ускорение существующих процедур;
- иные действия, выполняемые работником в рамках своих должностных обязанностей, но идущие вразрез с принципами прозрачности и открытости взаимоотношений между Сторонами.

14.6.4. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо антикоррупционных условий, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме. После письменного уведомления, соответствующая Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по Договору до получения подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет.

В случае установления достоверных фактов, дающих основание сделать вывод о наличии в действиях представителей Сторон, их аффилированных лиц, работников или посредников признаков преступления, предусмотренного статьей 204 УК РФ «Коммерческий подкуп», материалы внутренних расследований Стороны направляют в правоохранительные органы.

14.6.5. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или представить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основания полагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений антикоррупционных условий контрагентом, его аффилированными лицами, работниками или посредниками, выражающееся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством, как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также действиях, нарушающих требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

14.6.6. Стороны Договора признают проведение процедур по предотвращению коррупции и контролируют их соблюдение. При этом Стороны прилагают разумные усилия, чтобы минимизировать риск деловых отношений с контрагентами, которые могут быть вовлечены в коррупционную деятельность, а так же оказывают взаимное содействие друг другу в целях предотвращения коррупции. При этом Стороны обеспечивают реализацию процедур по проведению проверок в целях предотвращения рисков вовлечения Сторон в коррупционную деятельность.

14.6.7. Стороны признают, что их возможные неправомерные действия и нарушение антикоррупционных условий могут повлечь за собой неблагоприятные последствия – от понижения рейтинга надежности контрагента до существенных ограничений по взаимодействию с контрагентом, вплоть до расторжения Договора.

14.6.8. Стороны гарантируют осуществление надлежащего разбирательства по представленным в рамках исполнения Договора фактам с соблюдением принципов конфиденциальности и применение эффективных мер по устранению практических затруднений и предотвращению возможных конфликтных ситуаций.

14.6.9. Стороны гарантируют полную конфиденциальность при исполнении антикоррупционных условий, а также отсутствие негативных последствий как для обращающейся Стороны в целом, так и для конкретных работников обращающейся Стороны, сообщивших о факте нарушений.

14.7. В целях соблюдения порядка получения подтверждения полномочий

146

представителя от представляемого, установленного п.2 ст.312 ГК РФ, Стороны пришли к соглашению, о том, что для надлежащего подтверждения полномочий, Стороны по запросу друг друга направляют сканированные копии доверенностей с официальных адресов электронной почты Сторон Договора, с последующим предъявлением их подлинных экземпляров представителями:

Заказчик email: **tec@volgaenergo.ru**;

Подрядчик email: **ier@irer.ru**.

Вышеприведенный порядок считается Сторонами достаточным для соблюдения требования о непосредственном представлении одной Стороной другой Стороне письменного уполномочия на соответствующего представителя, предусмотренного п.3 ст.185 ГК РФ.

14.8. Стороны не вправе раскрывать третьим лицам представляемую друг другу юридическую, финансовую и иную информацию, связанную с заключением и исполнением Договора, в случае, если Сторона, получившая такую информацию, заранее поставлена в известность, что для представившей такую информацию Стороны она является служебной или коммерческой тайной либо по иным причинам эта информация не должна раскрываться.

Стороны настоящим подтверждают, что условия Договора и соглашений (протоколов и т.п.) к нему являются конфиденциальными и не подлежат разглашению. Информация, полученная Стороной при подготовке Договора, а также после его заключения является ценной для Сторон, составляя служебную и/или коммерческую тайну Сторон, имеющую действительную и потенциальную коммерческую ценность в силу её неизвестности третьим лицам, и к ней нет свободного доступа на законном основании.

14.9. Подрядчик вправе привлекать к выполнению Работ третьих лиц (субподрядчиков) при условии сохранения конфиденциальности получаемой от Заказчика информации, при этом Подрядчик несет ответственность за действия (бездействие) таких лиц как за свои собственные.

Подрядчик обязан предусмотреть в договорах с субподрядчиками условия о конфиденциальности, аналогичные условиям Договора, при этом Подрядчик несет ответственность за действия (бездействие) субподрядчиков как за собственные действия.

14.10. Заявления для печати или иные публичные заявления любой из Сторон, связанные с условиями Договора, требуют предварительного письменного согласия другой Стороны.

14.11. Предусмотренные настоящим разделом Договора обязательства Сторон в отношении конфиденциальной информации действуют в течение 5 (пяти) лет после прекращения действия Договора.

14.13. Любой ущерб, причиненный Стороне несоблюдением условий о конфиденциальности, подлежит полному возмещению виновной Стороной.

Приложения, являющиеся неотъемлемой частью настоящего договора:

Приложение № 1 – «Техническое задание на выполнение работ»;

Приложение № 2 - Форма «Акт приемки-передачи имущества»;

Приложение № 3 - Форма «Извещение о готовности скрытых работ/ о готовности результатов работ к сдаче»»;

Приложение № 4 - Форма «Доверенность»;

Приложение № 5 - Форма «Акт о выявленных недостатках/дефектах»;

Приложение № 6 - Форма «Извещение об обнаружении скрытых недостатков/дефектов»;

Приложение № 7 - «График производства работ»;

Приложение № 8 - «Смета на выполнение работ»;

Приложение № 9 - Форма«Акт передачи исполнительной документации»;

Приложение № 10 - Форма «Акт приема-передачи объекта для проведения работ»

147

Приложение № 11 - Форма «Акт передачи в эксплуатацию объекта после выполнения работ»;

Приложение № 12 - Соглашение по организации безопасного производства работ, выполняемых подрядными (сервисными) организациями.

Приложение № 13 – Размеры штрафов за нарушения требований в области охраны труда, пожарной и промышленной безопасности, допущенные работниками подрядных (субподрядных) организаций, выполняющих работы в ООО «Автозаводская ТЭЦ»

Приложение №14 Форма протокола согласования стоимости материалов.

15. Реквизиты и подписи сторон

ЗАКАЗЧИК

ООО «Автозаводская ТЭЦ»
ИНН 52 56 04 93 57
КПП 785150001
Юридический адрес:
РФ, 603004 г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88
Тел. (831) 243-03-00, 290-83-25
Факс: (831) 295-17-80, 290-84-30
Платежные реквизиты:
Р\с 40702810942040000882 в
ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК г. НИЖНИЙ НОВГОРОД
к\с 30101810900000000603
БИК 042202603

ПОДРЯДЧИК

АО «Иркутскэнергоремонт»
ИНН 3811072717
КПП 381101001
Юридический и почтовый адрес:
664050, г. Иркутск, ул. Байкальская, 259, а/я 270
Тел.: (3952) 794-655, факс 794-709
Платежные реквизиты:
Р/с 40702810922340001469
К/с 30101810100000000877
Банк получателя: Ф-л Банка ГПБ (АО) «Восточно-Сибирский»
БИК 040407877

ЗАКАЗЧИК
Генеральный директор
ООО «Автозаводская ТЭЦ»

_____ **А.И. Новожилов**

«____» _____ 2020 г.

М.П.

ПОДРЯДЧИК
Генеральный директор
АО «Иркутскэнергоремонт»

_____ **М.В. Кудрявцев**

«____» _____ 2020 г.

М.П.

148

Приложение №1 к договору строительного подряда
№ ДКС/414/ст/20 от «13» 05 2020 г.

ЗАКАЗЧИК
Генеральный директор
ООО «Автозаводская ТЭЦ»
_____ **А.И. Новожилов**
«____» _____ 2020 г.
мп.

ПОДРЯДЧИК
Генеральный директор
АО «Иркутскэнергоремонт»
_____ **М.В. Кудрявцев**
«____» _____ 2020 г.
мп.

"СОГЛАСОВАНО"
Руководитель
Подрядной организации
_____
"____" _____ 2019г.

"УТВЕРЖДАЮ"
Технический директор
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ **В.А. Корняков**
"__02_"_____12_____2019г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение строительно-монтажных работ по проекту «Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст.№10 с заменой настенного экономайзера»

1. Требование к месту проведения работ:

г. Нижний Новгород ООО «Автозаводская ТЭЦ».

В соответствии с п 10.1 ст. 48.1, "Градостроительного кодекса Российской Федерации" (№ 190-ФЗ от 29.12.2004), ООО «Автозаводская ТЭЦ» относится к категории особо опасных и технически сложных объектов, как тепловая электростанция мощностью более 150 мегаватт.

Объект основных средств «Котел паровой №10 ТГМ-96» инв. №66944

2. Требование к сроку выполнения работ:

Работы выполняются в срок с 31.05.20г. по 31.07.20г.

3. Требования к последовательности выполнения работ, этапам работ:

Работы выполняются в соответствии с годовой инвестиционной программой. Изменение сроков возможно по инициативе заказчика при корректировке графика ремонтов.

Работы выполняются в три этапа:

1. Поставка оборудования до 31.05.20г.
2. Подготовительный. Входной контроль запчастей и материалов. Монтаж такелажных схем. Срок с 01.06.20г по 01.07.20г.
3. Замена настенного экономайзера, монтаж системы дистанционного контроля, тепловой изоляции и обмуровки. Срок выполнения работы - в период текущего ремонта котла ст. №10 с 01.06.20г. по 31.07.20г

4. Требования к организации работ:

Работы выполняются в соответствии с линейным или сетевым графиком производства работ, разработанным Подрядчиком и согласованным с Заказчиком в установленном порядке. Изменение сроков возможно по инициативе Заказчика при корректировке графика.

Работы выполняются в соответствии с проектом производства работ, разработанном Подрядчиком и согласованном Заказчиком. Перед началом работ в конвективной шахте Подрядчик устанавливает настил на нижерасположенной поверхности нагрева, исключающей попадание внутрь пакета посторонних предметов.

Работы должны быть организованы и выполнены в соответствии со следующими документами:

- ФНП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов на которых используется оборудование под избыточным давлением».
- ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 20.06.97г №116-ФЗ;
- Федеральный закон «О техническом регулировании». ФЗ № 184 от 27.12.2002 г.
- Технический регламент (ТР) таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением». Решение Совета Евразийской экономической комиссии № 41 от 02.07.2013 г.
- Федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» ФЗ № 384 от 30.12.2009 г.
- ПБ 03-517-02 "Общих правил промышленной безопасности для организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов" (утв. ГГТН от 18.10.02 № 61-А, рег.Минюст № 3968).

(49

- СО 153.20.501-2003 Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации;

- СО 34.04.181-2003 Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей;

- РД 34.03.201-97 Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электрических станций и тепловых сетей, электроустановок (ПОТ Р М-016-2001);

- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» / Приказ Ростехнадзора от 25.03.2014 N 116 , (Зарегистрировано в Минюсте России 19 мая 2014 г. N 32326);

- СНиП 12-03-2001Безопасность труда в строительстве. Часть 1;

- СНиП 12-04-2002Безопасность труда в строительстве. Часть 2;

- Правила по охране труда в строительстве. от 01.06.15г.. № 336 Н

- СО 34.10.30688 (РД 34.10.306-88) Нормы расхода материалов на ремонт. Котлы паровые стационарные: /Утв. ВПО Союзэнергоремонт 23.07.87; Разраб. ЦКБ Энергоремонт; Срок действ, установлен с 01.09.88.М.: СПО Союзтехэнерго, 1990.;

- СНиП 41-03-2003 Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов;

- РД 153-34.1-003-01 (РТМ-1с) Сварка, термообработка и контроль трубных систем котлов и трубопроводов при монтаже и ремонте энергетического оборудования;

Подрядчик обязан выполнять работы в соответствии с требованиями закона и иных правовых актов об охране окружающей среды, зеленых насаждений и прилегающих к ним территорий, газонов, земли, об изготовлении информационно-наглядных материалов (информационных щитов), о безопасности строительных работ, пожарной безопасности и других норм безопасности, действующих на территории РФ и обеспечивающих безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию Объекта, а также нести ответственность за их нарушение.

5. Требования к Участнику процедуры и документации предъявляемой в составе Заявки:

Документация подтверждающая:

- наличие у организации опыта работ в области проектирования, изготовления и монтажа теплоэнергетического оборудования ,
- наличие ресурсных возможностей (финансовые, материально- технические, производственные, трудовые),
- выписку из реестра членов саморегулируемой организации со всеми необходимые разрешительными документами,
- удостоверение специалистов о прохождении обучения по выполнению работ на высоте,
- удостоверение специалистов о прохождении обучения по ОТ,
- документация подтверждающая квалификацию специалистов (удостоверения, протоколы.)

- При выполнении работ собственными силами организация должна предоставить сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору строительного подряда, в отношении особо опасных, технически сложных объектов капитального строительства (выписку из реестра членов саморегулируемой организации в соответствии с приказом Ростехнадзора от 04.03.2019 N 86 "Об утверждении формы выписки из реестра членов саморегулируемой организации"):

1. Исполнитель должен предоставить действующую выписку из реестра членов СРО (срок действия выписки составляет один месяц с даты ее выдачи), подтверждающую, что он соответствует требованиям законодательства РФ к лицам, осуществляющим выполнение работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов калитального строительства

2. Выписка из реестра членов СРО должна содержать сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять строительство, реконструкцию, капитальный ремонт по договору строительного подряда, в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов калитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)

3. Уровень ответственности члена саморегулируемой организации (предельный размер обязательств по договорам) по обязательствам по договору строительного подряда заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров должен быть не меньше стоимости таких работ согласно предложению исполнителя.

6. Требования к объемам выполняемых работ (детализация этапов работ):

Требования к видам работ (ведомость объемов работ):

работы должны быть выполнены в полном объеме согласно утвержденным Ведомостям объемов работ и сметам.

Требования к поставке продукции необходимой для выполнения работ:

Перед началом производства работ по договору Подрядчик обязан согласовать с Заказчиком применяемые материалы с предоставлением паспортов и сертификатов, механизмы и оборудование,

150

подрядчик предоставляет материалы и продукцию для выполнения работ, руководствуясь действующими Нормами расхода.

Подрядчик осуществляет входной контроль материалов до момента их применения в процессе производства работ на Объекте и включающий в себя проверку наличия и содержания документов поставщиков (производителей), содержащих сведения о качестве поставленных ими материалов, их соответствие требованиям проектной документации, технических регламентов, стандартов и сводов правил.

При этом Подрядчик обязан в ходе входного контроля провести за свой счет и в установленном порядке измерения и испытания соответствующих материалов своими силами или поручить их проведение аккредитованной организации.

Подрядчик осуществляет приемку, разгрузку, складирование и хранение материалов в условиях, не ухудшающих их качественные показатели. Применение для выполнения работ на Объекте материалов, хранившихся с нарушением, не допускается впредь до подтверждения соответствия показателей их качества требованиям проектной документации, технических регламентов, стандартов и сводов правил.

Подрядчик обязан по приглашению Заказчика направить своих полномочных представителей на участие в проводимых Заказчиком совещаниях для обсуждения вопросов, связанных с выполнением работ

Требования к исполнительной документации: подрядчик предоставляет документацию перед началом выполнения работ согласно СО 34.04.181-2003 - «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей» и выдает исполнительную документацию в соответствии с действующей НТД по окончании работ.
Работы должны быть выполнены в полном объеме. Изменение объемов возможно после утверждения «ЗАКАЗЧИКОМ» акта определения дополнительных и корректировки первоначальных объемов работ в пределах договора, с учетом установленных договором требований и коэффициентов.

7. Требования к применяемым материалам, з/частям, оборудованию:

Применяемые материалы, конструкции, оборудование и изделия должны соответствовать действующим ГОСТам, ОСТам, ТУ и прочим применимым стандартам и сопровождаться сертификатами соответствия нормам РФ. Используемые при выполнении работ на объекте материалы и устанавливаемое оборудование должны быть новыми (не бывшими в употреблении, в ремонте, в том числе, которые не были восстановлены, у которых не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства), соответствовать требованиям технических регламентов Таможенного союза и быть свободными от прав третьих лиц.

В случае использования давальческих материалов их списание происходит в установленном порядке: Подрядчик до 25 числа месяца, следующего за отчётным, представляет на согласование Заказчику Отчёт об использовании материалов. Излишек материалов возвращается Заказчику. Если в процессе работы образуются отходы, то они также возвращаются Заказчику.
Подрядчик выполняет работы с использованием собственных материалов, инструментов, комплекта приспособлений, машин и механизмов.

8. Требования к применению нормативно-технической документации (СНиП, ПБ, СП и прочие):

Выполнение и приемка работ производится в соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации на проведение данных видов работ. Работы должны производиться на основании других действующих норм и правил.

9. Требования к выполнению правил при проведении работ:

При производстве работ обязательно выполнение требований действующих Правил. Подрядчик несет ответственность за соблюдение собственным и привлеченным персоналом правил технической эксплуатации, правил охраны труда, правил техники безопасности при производстве работ, правил Ростехнадзора и противопожарной безопасности, правил внутреннего трудового распорядка Заказчика, соблюдению пропускного режима и режима перемещений по территории Заказчика.

10. Требования к гарантийному сроку и условиям гарантийного обслуживания:

Гарантийный срок на выполненные работы составляет не менее 24 месяцев с момента проведения необходимых испытаний и подписания Сторонами Акта выполненных работ. При обнаружении дефектов, выявленных в процессе приемки работ или в течение гарантийного срока, Подрядчик после оформления

151

двустороннего Акта устраняет их за свой счет в согласованные Сторонами сроки. При этом гарантийный период продлевается на время, затраченное на устранения дефектов.

11. Требования к квалификации персонала подрядчика:

Персонал (специалисты и рабочие), выполняющий работы, должен быть аттестован с квалификацией соответствующей видам выполняемых работ, обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом. Квалификация рабочих должна соответствовать 3 – 6 разряду по Тарифно-квалификационному справочнику работ и профессий рабочих электроэнергетики. Специалисты по сварке должны быть аттестованы в соответствии с правилами аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства. В удостоверениях должен быть указан допуск к производству работ на «КО» (котельное оборудование). Организация должна иметь свидетельство об аттестации сварочных технологий на данном объекте и свидетельство об аттестации сварочного оборудования.

12. Требования по оформлению необходимых разрешений и документов:

Работы должны быть выполнены в установленные сроки по наряду-допуску с разработкой проекта производства работ. Отчетная документация выполняется в соответствии с СО 34.04.181-2003г. Подрядчик самостоятельно получает все необходимые разрешения на производство работ.

13. Требования к проектно-сметной документации, обосновывающей стоимость работ:

Сметная документация на СМР, обосновывающая стоимость работ, разрабатывается Подрядчиком на основании сметы, прилагаемой к Техническому заданию составленной с применением сметно-нормативной базы ФЕР-2017. Применение индексов изменения сметной стоимости СМР и коэффициентов к расценкам должно быть обосновано с указанием наименования коэффициента, наименования нормативного документа, пункта, раздела.

14. Ведомость объемов подрядных работ

Строительно-монтажные работы

Приложение1

15. Оборудование поставки подрядчика

Приложение2.

16. Дополнительные требования.

Настоящее Техническое задание должно быть согласовано подрядной организацией и предоставлено в объеме конкурсной документации (скан).

Зам. генерального директора по модернизации и новому строительству	С.В. Наумов
Начальник ОКС	Ю.С. Ильичев
Начальник КЦ	С.В. Баканин
Начальник ЦТАИ	А.Ю. Тулаев
Начальник ОТ и ПБ	О.А. Масленицын

Приложение 1.

Строительно-монтажные работы

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во
1.	Изготовление временных металлоконструкций под настилы для монтажа экономайзера и снятия/восстановления обмуровки	т.	2,64
2.	Монтаж и демонтаж временных металлоконструкций	т.	2,64
3.	Сборка и разборка деревянных настилов на высоте до 3 м	1 кв.м	80,00
4.	Снятие и установка обшивы котла (лист 3 мм Ст.3 = 1,213 т)	тн	0,994
5.	Замена змеевиков настенного экономайзера	тн	10,948
6.	Демонтаж, монтаж и изготовление опорных конструкций и кронштейнов массой до 100 кг (материал заказчика: швеллер 10=153,6 кг, швеллер 12=70,8 кг, швеллер 16=130,2 кг, швеллер 20=35,4 кг, лист 6 мм Х20Н14С2=29,16 кг, лист 10 мм Ст.3=88,4 кг)	т	507,56
7.	Приварка стыков коллекторов настенного экономайзера, зачистка под контроль Ø219×26- 12 шт.	шт.	12,00
8.	Перварка смотровых донышек коллекторов настенного экономайзера, зачистка под контроль Ø133×13- 2 шт.	шт	2,00

Обмуровка

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во
1.	Разборка обмуровки стен конвективной шахты из диатомового кирпича т.230мм 42,1м2	м3	9,7
2	Разборка обмуровки стен конвективной шахты из шамотного кирпича т.113мм 69м2	м3	7.8
3	Установка обмуровки стен конвективной шахты из диатомового кирпича т.230мм 42,1м2, в т.ч.	м3	9,7
	Кирпич пенодиатомитовый	м3	9.7
4	Установка обмуровки стен конвективной шахты из шамотного кирпича т.113мм 69м2, в т.ч.:	м3	7.8
	Шамотный кирпич	шт.	4588
5.	Восстановление асбестовым шнуром температурных швов	м3	0,3
6.	Восстановление штукатурного слоя конвективной шахты	м2	42.1

Начальник КЦ Баканин

Приложение 2.

Оборудование поставки подрядчика

№пп	Наименование	Тип	№ черт.	Ед.	К-во
1.	панель боковая нижняя (левая)	сборное изделие	К-350058	тн	3.428
2.	панель боковая верхняя (левая)	сборное изделие	К-350059	тн	1.23
3.	панель наклонная (левая)	сборное изделие	К- 350063	тн	0.816
4.	панель боковая верхняя (правая)	сборное изделие	К-350061	тн	3.428
5.	панель боковая нижняя(правая)	сборное изделие	К-350062	тн	1.23
6.	панель наклонная (правая)	сборное изделие	К-350060	тн.	0.816

Начальник КЦ Баканин

153

Приложение № 2
к договору строительного подряда № ДКС/1014/0192
от «12» 05 2020 г.

ФОРМА:

ЗАКАЗЧИК
Генеральный директор
ООО «Автозаводская ТЭЦ»
_____ **А.И. Новожилов**
«___» _____ 2020 г.
мп.

ПОДРЯДЧИК
Генеральный директор
АО «Иркутскэнергоремонт»
_____ **М.В. Кудрявцев**
«___» _____ 2020 г.
мп.

АКТ № _____
приемки-передачи (имущества)

г. Нижний Новгород

"___" _____ 2020 г.

ООО «Автозаводская ТЭЦ», в лице генерального директора Новожилова Александра Игоревича, действующего на основании Устава, с одной стороны и

АО «Иркутскэнергоремонт», в лице генерального директора Кудрявцева Михаила Владимировича, действующего на основании Устава, с другой стороны,

составили настоящий Акт о передаче Подрядчику для выполнения задания Заказчика по договору подряда №_____ от "___"_____ 2020 г. следующего имущества:

N п/п	Наименование имущества	Количество единиц	Стоимость (руб.)

Дополнительные замечания Заказчика: _____
_____

Дополнительные замечания Подрядчика: _____
_____

Настоящий Акт составлен в 2 (двух) экземплярах, один из которых находится у Подрядчика, другой - у Заказчика.

154

Приложение № 3
к договору строительного подряда № Дкс/1114/01/20
от «12» 05 2020 г.

ФОРМА:

ЗАКАЗЧИК
Генеральный директор
ООО «Автозаводская ТЭЦ»
_____ **А.И. Новожилов**
«___» _____ 2020 г.
мп.

ПОДРЯДЧИК
Генеральный директор
АО «Иркутскэнергоремонт»
_____ **М.В. Кудрявцев**
«___» _____ 2020 г.
мп.

Генеральному директору
общества _____ "_____"
_____ (Ф.И.О.)
Адрес, указанный в ЕГРЮЛ: _____
_____

ИЗВЕЩЕНИЕ
о готовности скрытых работ/ о готовности результатов работ к сдаче

г. _____ "__" _____ 20__ г.

В соответствии с договором подряда N ____ от "__" _____ 20__ г. (далее - Договор) извещаем о готовности скрытых работ/ о готовности результатов работ к сдаче.

Предлагаем в срок не позднее "__" _____ 20__ г. направить полномочного представителя для осмотра, проверки, принятия результата скрытых работ/ результата работ по Договору, а также подписания актов приема-передачи выполненных работ по адресу: _____.

Генеральный директор общества _____ "_____"	_____	/_____/
	(подпись)	(Ф.И.О.)

155

Приложение № 4
К договору строительного подряда № 4К/114/01/20
от «13» 05 2020 г.

ФОРМА:

ЗАКАЗЧИК
Генеральный директор
ООО «Автозаводская ТЭЦ»
_____ **А.И. Новожилов**

«____»_____ 2020 г.
мп.

ПОДРЯДЧИК
Генеральный директор
АО «Иркутскэнергоремонт»
_____**М.В. Кудрявцев**

«__»_____ 2020 г.
мп.

на бланке организации

ДОВЕРЕННОСТЬ N _____

г. _____ "__" _____ 20__ г.

Настоящей доверенностью общество _____ "_____" (адрес, указанный в ЕГРЮЛ: _____, ОГРН _____, ИНН _____) (далее - Общество) в лице генерального директора _____, действующего на основании _____ от "__" _____ 20__ г. и в соответствии с Уставом, уполномочивает _____ (Ф.И.О.) (паспорт серии _____, N _____, выдан _____ дата выдачи __.__.____ г.), место жительства: _____, представлять интересы Общества в отношениях с _____ (Ф.И.О./наименование) по договору подряда N _____ от "__" _____ 20__ г. (далее - Договор).

В рамках данного поручения _____ (Ф.И.О.) уполномочен осуществлять все права и исполнять обязанности Общества, связанные с исполнением Договора, в том числе:

- осуществлять контроль за ходом выполнения работ,
- решать вопросы, связанные с перечнем, объемом и качеством выполняемых работ,
- осуществить сдачу-приемку выполненных работ,
- составить и подписать акт о выявленных недостатках/дефектах,
- предъявлять и получать документы,
- совершать иные действия, связанные с выполнением настоящего поручения, с правом подписания документов без проставления печати Общества.

Полномочия по настоящей доверенности не могут быть переданы третьим лицам.

Доверенность выдана на срок до "__" _____ 20__ г.

Подпись доверенного лица	_____	/_____/	удостоверяю.
	(подпись)	(Ф.И.О.)	

Генеральный директор общества _____"_____"	_____	/_____/
	(подпись)	(Ф.И.О.)

186

Приложение № 5
к договору строительного подряда № 4кс/114/01/20
от «12» 05 2020 г.

ФОРМА:

ЗАКАЗЧИК
Генеральный директор
ООО «Автозаводская ТЭЦ»
_____ **А.И. Новожилов**
«___» _____ 2020 г.
мп.

ПОДРЯДЧИК
Генеральный директор
АО «Иркутскэнергоремонт»
_____ **М.В. Кудрявцев**
«___» _____ 2020 г.
мп.

АКТ
о выявленных недостатках/дефектах

г. _____ "__" _____ 20__ г.

Общество _____ "_____", далее именуемое "Заказчик", в лице генерального директора _____, действующего на основании _____ от "__" _____ 20__ г. и в соответствии с Уставом, с одной стороны, и общество _____ "_____ _____", далее именуемое "Подрядчик", в лице генерального директора _____, действующего на основании _____ от "__" _____ 20__ г. и в соответствии с Уставом, с другой стороны, совместно в дальнейшем именуемые "Стороны", составили настоящий акт (далее - Акт) о нижеследующем:

1. В соответствии с договором подряда № ____ от "__" _____ 20__ г. проведены (выбрать нужное)

- осмотр и проверка выполняемой работы.
- приемка выполненных работ.
- осмотр скрытых недостатков/дефектов, обнаруженных после приемки работ/в гарантийный период.

2. Сторонами выявлены следующие недостатки/дефекты: _____. (характеристики выявленных недостатков: нарушение технологии выполнения работ, несоответствие условиям договора и т.д.)

3. Стороны (выбрать нужное)

- признают, что выявленные недостатки/дефекты являются устранимыми. Для их устранения Подрядчик в срок не позднее "__" _____ 20__ г. должен совершить следующие действия: _____;
- признают, что выявленные недостатки/дефекты являются неустранимыми, в связи с чем Подрядчик в срок не позднее "__" _____ 20__ г. должен безвозмездно выполнить заново работу, предусмотренную Договором;
- договорились провести независимую экспертизу качества выполненных работ в _____ (наименование экспертной организации), поставив перед экспертом следующие вопросы: _____.

3. Акт составлен в двух экземплярах, по одному для каждой Стороны.

От имени Заказчика	От имени Подрядчика
генеральный директор общества _____	генеральный директор общества _____

157

"_____"		"_____"	
_____	/_____/	_____	/_____/
(подпись)	(Ф.И.О.)	(подпись)	(Ф.И.О.)

158

Приложение №6
к договору строительного подряда № АКС/114/01/20
от «12» 05 2020 г.

ФОРМА:

ЗАКАЗЧИК
Генеральный директор
ООО «Автозаводская ТЭЦ»
_____ **А.И. Новожилов**
«____»_____ 2020 г.
мп.

ПОДРЯДЧИК
Генеральный директор
АО «Иркутскэнергоремонт»
_____**М.В. Кудрявцев**
«____»_____ 2020 г.
мп.

ИЗВЕЩЕНИЕ
об обнаружении скрытых недостатков/дефектах

г. _____ "__" _____ 20__ г.

"__" _____ 20__ г. в соответствии с Договором подряда N ____ от "__" _____ 20__ г. обществом _____ "_____" были приняты работы по _____ (наименование выполненных работ).

После приемки были обнаружены следующие недостатки/дефекты результата работ: _____.

Составление акта о выявленных недостатках/дефектах назначено на ___ ч ___ мин. "__" _____ 20__ г. по адресу: _____.

Предлагаем направить Вашего представителя для участия в составлении акта.

Генеральный директор общества _____ "_____"	_____	/_____/
	(подпись)	(Ф.И.О.)

159

Приложение № 7
к договору строительного подряда № Дис/414/20/ТС
от «12» 05 2020 г.

ГРАФИК
производства работ по «Техническому перевооружению энергетического котла ТГМ-96 ст. № 10 с заменой пастенного экономайзера. Выполнение СМР» объекта котел № 10 инв. № 66944

№ п/п	Наименование этапа	График выполнения работ с момента подписания Договора											
		Май				Июнь				Июль			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Разборка обмуровки												
2.	Демонтажные работы												
3.	Монтажные работы												
4.	Восстановление обмуровки												
5.	Пусконаладочные работы												

ЗАКАЗЧИК
Генеральный директор
ООО «Автозаводская ТЭЦ»

_____/А.И. Новожилов/
«___» _____ 2020 г.
мп

ПОДРЯДЧИК
Генеральный директор
АО «Иркутскэнергоремонт»

_____/М.В. Кудрявцев/
«___» _____ 2020 г.
мп

Приложение № 8 к договору строительного подряда № АЗС/104/19/ЦС от "13" 05 2020 г.

ЗАКАЗЧИК:
Генеральный директор ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____Новожилов А.И.
"___" _____2020 г.

ПОДРЯДЧИК:
Генеральный директор АО "Иркутскэнергоремонт"
_____Кудрявцев М.В.
"___" _____2020 г.

ООО "Автозаводская ТЭЦ"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 17/19
(локальная смета)

на Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст.№10 с заменой настенного экономайзера.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Ведомость объема работ
Сметная стоимость
- строительных работ 9430,799 тыс. руб.
- монтажных работ 449,174 тыс. руб.
- прочих 1421,930 тыс. руб.
- оборудования 584,711 тыс. руб.

Средства на оплату труда 5403,185 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 413,634 тыс. руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4764,48 чел.час

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием	
				всего	эксплуатации машин	материалы	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материалы	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда				в т.ч. оплаты труда			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Монтаж экономайзера												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ТЕРм38-01-004-07 *Приказ Минстроя России №404/пр от 07.06.2016 Постан Правит Нижегородской обл. от 29.06.16 №398*	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов - временные м/к (1 т конструкций) *(Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35;* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2019 года (письмо Минстроя РФ №50583-ДВ/09 от 25.12.2019 г) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЭМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61))* *НР (21662,9 руб.) 66% от ФОТ (32822,57 руб.)* *СП (21334,67 руб.) 65% от ФОТ (32822,57 руб.)*	2,64	61916,35 12143,28	5510,5 289,51	44262,57	163459,16	32058,26	14547,72 764,31	116853,18	162	427,68
2	ТЕР09-03-031-01 *Приказ Минстроя России №301/пр от 06.05.2016 Постан Правит Нижегородской обл. от 29.06.16 №399*	Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения - временные м/к (1 т конструкций) *(Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35;* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2019 года (письмо Минстроя РФ №50583-ДВ/09 от 25.12.2019 г) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЭМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61))* *НР (6444,95 руб.): 90% от ФОТ (7161,05 руб.)* *СП (6086,89 руб.): 85% от ФОТ (7161,05 руб.)*	2,64	7179,61 2435,85	3915,95 276,67	827,81	18954,17	6430,64	10338,11 730,41	2185,42	29,943	79,05
Н	1.101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	0	9369,11		9369,11						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Н	2 201-9002	Конструкции стальные, (т)	1 2,64									
3	ТЕР09-03-031-01 *Приказ Минстрои России №301/пр от 06.05.2016 Постан Правит Нижегор одской обл от 29.06.16 №399*	Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения - временные м/к (1 т конструкций) *(МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх ; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7; Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом, в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35; Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2019 года (письмо Минстроя РФ №50583-ДВ/09 от 25.12.2019 г) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЭМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61)) НР (4511,46 руб.): 90% от ФОТ (5012,73 руб.) СП (4260,82 руб.): 85% от ФОТ (5012,73 руб.)*	2,64	4446,26 1705,09	2741,17 193,67		11738,13	4501,44	7236,69 511,29		20,9601	55,33
Н	1. 101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	0	9369,11		9369,11						
Н	2 201-9002	Конструкции стальные, (т)	0									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	ТЕРм06-01-012-23 *Приказ Минстроя России №404/пр от 07.06.2016. Постан Правит Нижегородской обл от 29.06.16 №398*	Обшивка листовая толщиной листа до 3 мм котлов паропроизводительностью 320-1000 т/ч, на газомазутном топливе (1 т) *(МДС37 п.3 2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5; Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх., ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35, Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2019 года (письмо Минстроя РФ №50583-ДВ/09 от 25.12.2019 г) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЭМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61)) НР (18421,42 руб.): 80% от ФОТ (23026,77 руб.) СП (13815,06 руб.) 60% от ФОТ (23026,77 руб.)*	0,994	33538,66 22642,79	10895,87 522,97		33337,43	22506,94	10830,49 519,83		313,2	311,32
5	ТЕРм06-01-012-23 *Приказ Минстроя России №404/пр от 07.06.2016. Постан Правит Нижегородской обл от 29.06.16 №398*	Обшивка листовая толщиной листа до 3 мм котлов паропроизводительностью 320-1000 т/ч, на газомазутном топливе (S=42,1 м2х0,003 м х 7,87 т/м3=0,994т) (1 т) *(Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх., ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35; Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2019 года (письмо Минстроя РФ №50583-ДВ/09 от 25.12.2019 г) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЭМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61)) НР (36842,84 руб.): 80% от ФОТ (46053,55 руб.) СП (27632,13 руб.): 60% от ФОТ (46053,55 руб.)*	0,994	75146,36 45285,59	21791,74 1045,95	8069,03	74695,48	45013,88	21660,99 1039,67	8020,61	626,4	622,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	ТССЦ-101-2216 *Приказ Минстроя России №300/пр от 06.05.2016 Постан.Правит Нижегор одской обл от 29.06.16 №404*	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 2-6 мм (т) *(Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2019 года (письмо Минстроя РФ №50583-ДВ/09 от 25.12.2019 г) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЭМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61))*	1,213 *Округл(0,994*1,22,3)*	46205,79		46205,79	56047,62			56047,62		
7	ТЕРм06-01-008-11 *Приказ Минстроя России №404/пр от 07.06.2016. Постан.Правит Нижегор одской обл от 29.06.16 №398*	Экономайзер стальной змеевиковый, поставляемый блоками на подвесных трубах, котлов, работающих на: газомазутном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа (1 т) *(Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5; Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом, в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов движение транспорта по внутрицеховым путям, действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх., ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35; Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2019 года (письмо Минстроя РФ №50583-ДВ/09 от 25.12.2019 г) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЭМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61)) НР (52987,97 руб.): 80% от ФОТ (66234,96 руб.) СП (39740,98 руб.): 60% от ФОТ (66234,96 руб.)*	10,948	13135,49 5327,89	7807,6 722,07		143807,34	58329,74	85477,6 7905,22		66,4875	727,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	ТЕРм06-01-008-11 *Приказ Минстроя России №404/пр от 07 06 2016 Постан Правит Нижегородской обл от 29 06 16 №398*	Экономайзер стальной змеевиковый, поставляемый блоками на подвесных трубах, котлов, работающих на: газомазутном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа (1 т) *(Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35;* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2019 года (письмо Минстроя РФ №50583-ДВ/09 от 25.12.2019 г) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЭМ=7,61, ЗПМ=7,61, МАТ=7,61))* *НР (105976,02 руб.): 80% от ФОТ (132470,03 руб.)* *СП (79482,02 руб.): 60% от ФОТ (132470,03 руб.)*	10,948	39578,74 10655,78	15615,21 1444,15	13307,75	433308,05	116659,48	170955,32 15810,55	145693,25	132,975	1455,81
9 О	коммерческое предложение АО "ИЭР"	панели боковые: верхние-2 шт., нижние-2 шт., панели наклонные-2 шт. (т) *((Приложение 4 к письму Минстроя РФ №50583-ДВ/09 от 25.12.2019 г) ПЗ=4,78)*	10,948	493531,7 *5403184,95/10 948/4,78*			5403185,05					

168

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	ТЕР09-03-039-01 *Приказ Минстроя России №301/пр от 06.05.2016 Постан.Правит.Нижегородской обл. от 29.06.16 №399*	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т (опорные конструкции и кронштейны) (1 т конструкций) *(Прил.9.3 п.5 Разборка (демонтаж) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7;* *Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы; ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35;* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2019 года (письмо Минстроя РФ №50583-ДВ/09 от 25.12.2019 г) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЭМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61))* *НР (2659,16 руб.): 90% от ФОТ (2954,62 руб.)* *СП (2511,43 руб.): 85% от ФОТ (2954,62 руб.)*	0,53801	9935,36 5480,53	2465,88 11,22	1988,95	5345,32	2948,58	1326,67 6,04	1070,07	75,8079	40,79
Н	1 201-9002	Конструкции стальные, (т)	1 0,538									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	**ТЕРм38-01-006-08** *Приказ Минстроя России №404/пр от 07.06.2016 Постан Правит Нижегор одской обл. от 29.06.16 №398*	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. (опорные конструкции и кронштейны) (1 т конструкций) *3 764,76 = 10 235,98 - 1,06 х 6 104,92* *(Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом, в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх., ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35;* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2019 года (письмо Минстроя РФ №50583-ДВ/09 от 25.12.2019 г) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЭМ=7,61; ЗПМ=7,61, МАТ=7,61))* *НР (4727,86 руб.): 66% от ФОТ (7163,42 руб.)* *СП (4656,22 руб.): 65% от ФОТ (7163,42 руб.)*	0,53801	37962,96 13155,22	22766,9 159,44	2040,84	20424,45	7077,64	12248,82 85,78	1097,99	175,5	94,42
Уд	*1 101-1139*	*Профили гнутые стальные из горячекатаного листового проката марки Ст3сп, нормальной точности прокатки, немерной длины толщиной 7-8 мм, (т)*	*1,06* *0,5703*	6104,92		6104,92	3481,64			3481,64		
12	**Поставка заказчика** *Приказ Минстроя России №300/пр от 06.05.2016 Постан Правит Нижегор одской обл. от 29.06.16 №404*	Швеллеры № 10 сталь марки Ст3пс (т)	0,16282 *округл(0,1536*1,06,5)*									
13	**Поставка заказчика** *Приказ Минстроя России №300/пр от 06.05.2016 Постан Правит Нижегор одской обл. от 29.06.16 №404*	Швеллеры № 12 сталь марки Ст3пс (т)	0,07505 *округл(0,0708*1,06.5)*									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	Поставка заказчика *Приказ Минстроя России №300/пр от 06.05.2016 Постан Правит Нижегор одской обл от 29 06 16 №404*	Швеллеры № 16 сталь марки Ст3пс (т)	0,13801 *округл(0,1302*1,06,5)*									
15	Поставка заказчика *Приказ Минстроя России №300/пр от 06 05 2016 Постан Правит Нижегор одской обл от 29 06 16 №404*	Швеллеры № 20 сталь марки Ст3пс (т)	0,03752 *округл(0,0354*1,06,5)*									
16	Поставка заказчика *Приказ Минстроя России №300/пр от 06 05 2016 Постан Правит Нижегор одской обл от 29 06 16 №404*	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 10 мм (т)	0,0937 *округл(0,0884*1,06,5)*									
17	Поставка заказчика *Приказ Минстроя России №300/пр от 06 05 2016 Постан Правит Нижегор одской обл от 29 06 16 №404*	Сталь листовая нержавеющая, марка Х20Н14С2, толщиной 6,0 мм (т)	0,03091 *округл(0,029 16*1,06,5)*									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	**ТЕР09-03-039-01** *Приказ Минстроя России №301/пр от 06.05.2016 Постан.Правит Нижегор одской обл. от 29.06.16 №399*	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т (опорные конструкции и кронштейны) (1 т конструкций) *(Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35;* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2019 года (письмо Минстроя РФ №50583-ДВ/09 от 25.12.2019 г) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЭМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61))* *НР (3798,79 руб.): 90% от ФОТ (4220,88 руб.)* *СП (3587,75 руб.): 85% от ФОТ (4220,88 руб.)*	0,53801	13340,96 7829,33	3522,68 16,03	1988,95	7177,57	4212,26	1895,24 8,62	1070,07	108,297	58,26
Н	1 201-9002	Конструкции стальные, (т)	1 0,538									
19	**ТЕРм13-10-023-09** *Приказ Минстроя России №404/пр от 07.06.2016 Постан.Правит Нижегор одской обл. от 29.06.16 №398*	Сварка стыков трубопроводов из углеродистой стали, толщина стенки труб: 6-10 мм, диаметр труб 219 мм (ф219х26) (1 стык) *(Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35;* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2019 года (письмо Минстроя РФ №50583-ДВ/09 от 25.12.2019 г) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЭМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61))* *НР (26177,99 руб.): 101% от ФОТ (25918,8 руб.)* *СП (15551,28 руб.): 60% от ФОТ (25918,8 руб.)*	12	5846,79 2132,47	2622,21 27,43	1092,11	70161,48	25589,64	31466,52 329,16	13105,32	22,275	267,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	ТЕРм13-10-023-08 *Приказ Минстроя России №404/пр от 07 06 2016 Постан Правит Нижегородской обл от 29 06 16 №398*	Сварка стыков трубопроводов из углеродистой стали, толщина стенки труб: 6-10 мм, диаметр труб 133 мм (ф133х13) (1 стык) *(Приказ от 29 12 2016 № 1028/пр Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные зваромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх , ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35;* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2019 года (письмо Минстроя РФ №50583-ДВ/09 от 25.12.2019 г) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЭМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61))* *НР (3005,38 руб.): 101% от ФОТ (2975,62 руб.)* *СП (1785,37 руб.) 60% от ФОТ (2975,62 руб.)*	2	4467,51 1460,38	2306,71 27,43	700,42	8935,02	2920,76	4613,42 54,86	1400,84	15,255	30,51
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах							6450576,27	328249,26	372597,59 27765,74	346544,37		4171,02
Накладные расходы							287216,71					
Сметная прибыль							220445,62					
Итого по разделу 1 Монтаж экономайзера							**6958238,6**					**4171,02**
Раздел 2. Обмуровка												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	ТЕР45-04-002-01 *Приказ Минстроя России №301/пр от 06.05.2016 Постан Правит Нижегородской обл от 29.06.16 №399*	Обмуровка кирпичом пенодиатомитовым: стен экранированных и неэкранированных (1 м3 кладки) *(Демонтажные работы ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4;* *Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр Прил.3, Табл.2, п.1.2* *Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35;* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2019 года (письмо Минстроя РФ №50583-ДВ/09 от 25.12.2019 г) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЭМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61))* *НР (5743,22 руб): 105% от ФОТ (5469,73 руб.)* *СП (4102,3 руб): 75% от ФОТ (5469,73 руб.)*	9,7	2269,62 434,32	1835,3 129,57		22015,31	4212,9	17802,41 1256,83		5,265	51,07
22	ТЕР45-04-002-01 *Приказ Минстроя России №301/пр от 06.05.2016 Постан Правит Нижегородской обл от 29.06.16 №399*	Обмуровка кирпичом пенодиатомитовым: стен экранированных и неэкранированных (1 м3 кладки) *728,14 = 1 548,66 - 0,9 х 911,69* *(Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр Прил.3, Табл.2, п.1.2* *Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям, действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35;* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2019 года (письмо Минстроя РФ №50583-ДВ/09 от 25.12.2019 г) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЭМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61))* *НР (14358,1 руб): 105% от ФОТ (13674,38 руб.)* *СП (10255,79 руб): 75% от ФОТ (13674,38 руб.)*	9,7	7012,2 1085,81	4588,25 323,92	1338,14	68018,34	10532,36	44506,03 3142,02	12979,95	13,1625	127,68
Уд	*1 104-0113*	*Кирпич пенодиатомитовый, (м3)*	*0,9* *8,73*	911,69		911,69	7959,05			7959,05		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23	прайс-лист	Кирпич пенодиатомитовый (м3) *(Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2019 года (письмо Минстроя РФ №50583-ДВ/09 от 25.12.2019 г) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЭМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61))*	9,7	34864,68 41837,59/1 2/7 61		34864,68 41837,59/1 2/7 61	338187,4			338187,4		
24	ТЕР45-04-001-01 *Приказ Минстроя России №301/пр от 06.05.2016 Постан Правит Нижегор обской обл от 29.06.16 №399*	Обмуровка изделиями шамотными прямыми стен экранированных (1 м3 кладки) *(Демонтажные работы ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4, ТЗМ=0,4. Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр Прил.3, Табл.2, п 1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям, действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35, ТЗ=1,35, ТЗМ=1,35; Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2019 года (письмо Минстроя РФ №50583-ДВ/09 от 25.12.2019 г) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЭМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61)) НР (9577,13 руб.) 105% от ФОТ (9121,08 руб.) СП (6840,81 руб.) 75% от ФОТ (9121,08 руб.)*	7,8	2830,51 1020,98	1809,53 148,39		22077,98	7963,64	14114,34 1157,44		12,3768	96,54
Н	1.115-9030	Изделия алюмосиликатные шамотные, (т)	0									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	ТЕР45-04-001-01 *Приказ Минстроя России №301/пр от 06.05.2016. Постан Правит.Нижегородской обл. от 29.06.16 №399*	Обмуровка изделиями шамотными прямыми стен экранированных (1 м3 кладки) *(Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям, действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35. Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2019 года (письмо Минстроя РФ №50583-ДВ/09 от 25.12.2019 г) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЭМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61)) НР (23942,89 руб.): 105% от ФОТ (22802,75 руб.) СП (17102,06 руб.): 75% от ФОТ (22802,75 руб.)*	7,8	8020,99 2552,45	4523,83 370,98	944,71	62563,72	19909,11	35285,87 2893,64	7368,74	30,942	241,35
Н	1.115-9030	Изделия алюмосиликатные шамотные, (т)	1,9 14,82									
26	прайс-лист	Шамотный кирпич (шт) *(Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2019 года (письмо Минстроя РФ №50583-ДВ/09 от 25.12.2019 г) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЭМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61))*	4588 *округл((7,8/0,0017),0)*	48,48 58,21/1,2/7,61		48,48 58,21/1,2/7,61	222426,24			222426,24		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	ТЕР46-04-004-02 Приказ Минстроя России №301/пр от 06.05.2016. Постан.Правит.Нижегородской обл. от 29.06.16 №399 прим	Прокладка асбестового шнура в температурные швы (100 м2 поверхности) *206,71 = 9 495,82 - 0,81 х 11 466,04 (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх., ЗПМ=1,35, ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35. Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2019 года (письмо Минстроя РФ №50583-ДВ/09 от 25.12.2019 г) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61, ЭМ=7,61, ЗПМ=7,61, МАТ=7,61)) НР (476,6 руб.) 105% от ФОТ (453,9 руб.) СП (340,43 руб.) 75% от ФОТ (453,9 руб.)*	0,37037 *(0,3*100/0,81) / 100*	2123,64 1184,33	939,31 41,2		786,53	438,64	347,89 15,26		17,7255	6,57
УД	*1 101-1657*	*Полистирол общего назначения, (м3)*	*0,81 0,3*	11468,04		11468,04	3440,41			3440,41		
28	прайс-лист	Асбестовый шнур (кг) *(Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2019 года (письмо Минстроя РФ №50583-ДВ/09 от 25.12.2019 г) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61, ЭМ=7,61, ЗПМ=7,61, МАТ=7,61))*	109,23 *0,3*364,1*	220,61 *220,65*7,61*		220,61 *220,65*7,61*	24097,23			24097,23		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	ТЕР45-04-010-01 *Приказ Минстроя России №301/пр от 06.05.2016 Постан Правит Нижегородской обл от 29.06.16 №399*	Уплотнительная обмазка поверхности котлов раствором огнеупорным (состав ОРГРЭС) (100 м2 покрываемой поверхности) *(Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям, действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35, Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2019 года (письмо Минстроя РФ №50583-ДВ/09 от 25.12.2019 г) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЭМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61)) НР (6401,6 руб.): 105% от ФОТ (6096,76 руб.) СП (4572,57 руб.): 75% от ФОТ (6096,76 руб.)*	0,421 *42,1 / 100*	87587,07 13764,64	7291,92 716,99	66530,51	36874,16	5794,91	3069,9 301,85	28009,35	166,66	70,25
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах							797046,91	48851,56	115126,44 8767,04	633068,91		593,46
Накладные расходы							60499,53					
Сметная прибыль							43213,95					
Итого по разделу 2 Обмуровка							**900760,39**					**593,46**
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах							7247623,18	377100,82	487724,03 36532,78	979613,28		4764,48
Накладные расходы							347716,24					
Сметная прибыль							263659,57					
Итоги по смете:												
Итого Строительные работы							449173,57					826,89
Итого Монтажные работы							1421929,5					3937,59
Итого Оборудование							5403185,05					
Итого Прочие затраты							584710,87					
Итого							7858998,99					4764,48
В том числе												
Материалы							979613,28					
Машины и механизмы							487724,03					
ФОТ							413633,6					
Оборудование							5403185,05					
Накладные расходы							347716,24					
Сметная прибыль							263659,57					
НДС 20% от 7858998,99							1571799,8					
ВСЕГО по смете							9430798,79					4764,48

Приложение № 9
к договору строительного подряда № 2.КС/114/20ПС
от «13» 05 2020 г.

ФОРМА:

ЗАКАЗЧИК
Генеральный директор
ООО «Автозаводская ТЭЦ»
_____ **А.И. Новожилов**
«____» _____ 2020 г.
мп.

ПОДРЯДЧИК
Генеральный директор
АО «Иркутскэнергоремонт»
_____ **М.В. Кудрявцев**
«____» _____ 2020 г.
мп.

АКТ
передачи исполнительной документации

г. Нижний Новгород «____» _____ 2020 г.

_____, в лице _____, действующего на основании _____, именуемое в дальнейшем «Подрядчик», с одной стороны, и _____ в лице _____, действующего на основании _____, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с другой стороны, подписали настоящий Акт передачи исполнительной документации в подтверждение нижеследующего:

Подрядчик передал Заказчику исполнительную документацию после выполнения работ по *указать наименование (перечень, вид) работ: строительство, реконструкция, капитальный ремонт* следующего объекта _____, расположенного по адресу: _____ в 1 экземпляре.

Заказчик претензий к исполнительной документации Подрядчика не имеет.

Настоящий Акт составлен в двух подлинных экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, один из которых находится Заказчика, другой – у Подрядчика.

ЗАКАЗЧИК
Наименование организации
Должность лица, подписавшего договор

_____ */Расшифровка подписи/*
«____»_____20____г.
мп

ПОДРЯДЧИК
Наименование организации
Должность лица, подписавшего договор

_____ */Расшифровка подписи/*
«____»_____20____г.
мп

127

Приложение №10
к договору строительного подряда № ДАЭ/1014/01/20
от «12» 05 2020 г.

ФОРМА:

ЗАКАЗЧИК
Генеральный директор
ООО «Автозаводская ТЭЦ»
_____ **А.И. Новожилов**
«___» _____ 2020 г.
мп.

ПОДРЯДЧИК
Генеральный директор
АО «Иркутскэнергоремонт»
_____ **М.В. Кудрявцев**
«___» _____ 2020 г.
мп.

Акт приема-передачи объекта для проведения работ

г. Нижний Новгород "___" _____ 20___ г.

_____,
действующего на основании Устава, именуемый в дальнейшем Заказчик, с одной стороны, и _____ в лице _____, действующего на основании _____, именуемый в дальнейшем Подрядчик, с другой стороны, совместно именуемые стороны, в рамках реализации Договора строительного подряда № _____ от "___" _____ 20__ г. подписали настоящий акт о следующем:

Заказчик передал, а Подрядчик принял для проведения Работ:

_____
_____
_____
_____
_____

Стороны претензий друг к другу не имеют.

ЗАКАЗЧИК
Наименование организации
Должность лица, подписавшего договор

_____ */Расшифровка подписи/*
«___» _____ 20___ г.
мп

ПОДРЯДЧИК
Наименование организации
Должность лица, подписавшего договор

_____ */Расшифровка подписи/*
«___» _____ 20___ г.
мп

Приложение №11
к договору строительного подряда № Дкс/111/01/20
от « 13 *»* 05 *20* 20 *г.*

ФОРМА:

ЗАКАЗЧИК
Генеральный директор
ООО «Автозаводская ТЭЦ»
_____ **А.И. Новожилов**
«____» _____ 2020 г.

ПОДРЯДЧИК
Генеральный директор
АО «Иркутскэнергоремонт»
_____ **М.В. Кудрявцев**
«____» _____ 2020 г.
мп.

АКТ №_____ «_____» _____20__ г.

передачи в эксплуатацию объекта после выполнения работ

Инвентарный №	Смета	Заказ №	Сметная стоимость

Комиссия в составе представителей

№№ п/п	От цеха, отдела	Фамилия, имя, отчество
1		
2		
3		
4		

Произвела приемку выполненных работ и передачу в эксплуатацию
_____
_____
_____
_____(*По дробное описание выполненных работ)*
_____
_____
Описание принадлежностей к выполненным объектам
_____
_____
Заключение о результатах приемки
_____

Данный вид работ отнести (нужное подчеркнуть)

- к капитальному ремонту;
- к реконструкции;
- к новому строительству.

Сдал _____ Принял _____

ЗАКАЗЧИК
Наименование организации
Должность лица, подписавшего договор

_____ */Расшифровка подписи/*
«____»_____20____г.

ПОДРЯДЧИК
Наименование организации
Должность лица, подписавшего договор

_____ */Расшифровка подписи/*
«____»_____20____г.

180

Приложение №12
к договору строительного подряда № Дс/114/21/2с
от «17» 05 2020 г.

СОГЛАШЕНИЕ
по организации безопасного производства работ, выполняемых подрядными (сервисными) организацнями

г. Нижний Новгород

«_____» _____2020 г.

ООО «Автозаводская ТЭЦ», в лице генерального директора Новожилова Александра Игоревича, действующего на основании Устава, с одной стороны и

АО «Иркутскэнергоремонт», в лице генерального директора Кудрявцева Михаила Владимировича, действующего на основании Устава, с другой стороны,

при совместном упоминании Стороны, заключили настоящее Соглашение в соответствии с Договором подряда № Дс/114/21/2с от 17.05 2020 г (далее также – Договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ СОГЛАШЕНИЯ

1.1. Предметом настоящего соглашения являются общие требования по организации безопасного производства работ, обеспечению безопасных условий труда для работников Подрядчика при производстве работ на территории/объекте Заказчика, предусмотренных условиями Договора, имеющие целью исключение причин и условий возникновения производственного травматизма и направленные на охрану здоровья работников Подрядчика.

1.2. Данное соглашение определяет общие принципы взаимодействия Подрядчика с Заказчиком, направленные на организацию безопасного производства работ, порядок и требования к обеспечению Подрядчиком безопасных условий ведения работ, допуска персонала Подрядчика к работам, соблюдения Подрядчиком требований охраны труда на Объекте и территории Заказчика, ответственность за несоблюдение нормативных требований по организации безопасного производства работ.

1.3. Данное соглашение составлено в соответствии с Договором и является его неотъемлемой частью.

2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. В целях организации безопасного производства работ, предусмотренных Договором, Стороны предпринимают все меры для эффективного взаимодействия своих подразделений и служб в части соблюдения требований промышленной, пожарной безопасности и охраны труда на объектах производства работ.

2.2. При взаимодействии Стороны обязаны соблюдать общие требования:

- неукоснительно выполнять требования организационных, распорядительных и локальных нормативных документов;
- осуществлять взаимодействие с обязательным документальным подтверждением всех действий;
- определить порядок подготовки, непосредственного проведения и завершения работ;
- производить работы на территории/объекте Заказчика, в строгом соответствии с договором или иным письменным соглашением, в котором должны быть указаны сведения о содержании, объемах и сроках выполнения работ;
- определить основные меры по обеспечению пожарной, промышленной безопасности и охраны труда при выполнении работ;
- определить порядок действий при возникновении аварийной ситуации;
- определить ответственность участников процесса выполнения работ и оказания услуг на объектах Заказчика;
- разработать мероприятия по предупреждению происшествий на объектах Заказчика.

3. ОБЯЗАННОСТИ ПОДРЯДЧИКА

3.1. Основные обязанности Подрядчика

3.1.1. Обеспечить выполнение необходимых противопожарных мероприятий, а также мероприятий по технике безопасности и охране окружающей среды при производстве работ по договору на территории и/или объекте Заказчика

3.1.2. Строго соблюдать требования промышленной и экологической безопасности, пожарной безопасности, охраны труда, санитарных норм, а также требований положений, регламентов, инструкций, технических условий, отраслевых и межотраслевых норм и правил, а также локальных нормативных актов, действующих у Заказчика, обязательных при производстве работ, выполняемых Подрядчиком по договору, и направленных на обеспечение промышленной безопасности и безопасности труда.

3.1.3. Довести до работников своей организации (а также в случае привлечения субподрядчика – до работников привлекаемой организации) локальные нормативные акты, действующие у Заказчика, определяющие требования к персоналу, производящему работы, порядок и условия допуска к выполнению работ и производства работ, организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ на объектах Заказчика, правила внутреннего трудового распорядка и пропускного режима.

3.1.4. Осуществлять производственный контроль за соблюдением требований Охраны труда (ОТ), Промышленной безопасности (ПБ), Правил противопожарного режима в РФ (ППР) технологической дисциплины и соответствие производственных процессов действующим нормам и правилам. Обеспечить проверку соблюдения технологической дисциплины (выполнение требований технологической документации, качества применяемой оснастки, приспособлений и инструмента).

3.1.5. Осуществлять свою деятельность только при наличии всех предусмотренных законодательством разрешительных документов (лицензий, сертификатов, согласований и т.п.), выдаваемых уполномоченными государственными органами и допусков на выполняемые работы.

3.1.6. Представить Заказчику до начала работ информацию о безопасности (сертификаты соответствия, декларации соответствия, документация по регистрации соответствующими органами и др.) материалов и веществ, используемых в ходе выполнения работ.

3.1.7. Обеспечить постоянное присутствие на рабочей площадке инженерно-технического работника, ответственного за безопасное производство работ.

3.1.8. Перед началом производства работ предоставить Заказчику список должностных лиц, отвечающих за вопросы промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды (ПБОТОС) с описанием их полномочий, обязанностей и зон ответственности (в том числе копии приказов о назначении лиц, ответственных за подготовку мест производства работ повышенной опасности и непосредственно производство работ повышенной опасности, а также иных приказов о назначении лиц, ответственных за безопасное производство работ, содержание оборудования, сооружений, технических устройств в исправном состоянии, за безопасную их эксплуатацию, о назначении ответственных по обращению с отходами производства и потребления и других, регламентированных нормами и правилами по ПБОТОС; копии протоколов и удостоверений, подтверждающих аттестацию (проверку знаний) ответственных лиц по ПБОТОС), списком контактных телефонов и обеспечить возможность их оперативного взаимодействия по данным вопросам с представителями Заказчика.

3.1.9. Осуществлять составление графиков совмещенных работ (при привлечении субподрядной организации) и согласовать их с Заказчиком.

3.1.10. Приступать к производству работ повышенной опасности, огневых и других работ на объектах Заказчика только после соответствующего оформления наряда-допуска. При выполнении работ на высоте, при производстве строительно-монтажных работ и т.д. – при наличии ППР.

3.1.11. Направлять своего представителя по согласованию с Заказчиком, для участия в совещаниях по ОТ и ПБ, созываемых Заказчиком.

3.1.12. Координировать свои действия по вопросам ОТ и ПБ с Заказчиком и другими Подрядчиками, привлекаемыми Заказчиком.

3.1.13. Информировать Заказчика обо всех нештатных ситуациях в области ОТ, ПБ, ППР произошедших в ходе выполнения работ, и организовывать их расследование в соответствии с установленным порядком.

3.1.14. Возместить ущерб (затраты), вызванный не соблюдением действующих нормативно-технических документов, в том числе из-за несоблюдения сроков исполнения работ по договору, возникших в результате отстранения от работы персонала Подрядчика на основаниях п.5.2.3. данного соглашения.

182

3.2. Требование к Подрядчику в области подготовки персонала

3.2.1. Обеспечить наличие у персонала Подрядчика, допускаемого на территорию/объект Заказчика для производства работ, квалификационных удостоверений, подтверждающих обучение и допуск к работе по данной профессии, а также удостоверения о проверке знаний по охране труда, промышленной, пожарной и другим видам безопасности, установленных действующими нормативными правовыми актами.

3.2.2. Обеспечить выполнение исполнителями работ, свойственных только их основной профессии. Привлекать исполнителей к выполнению работ, не свойственных их основной профессии, не допускается, за исключением аварийной ситуации (при условии прохождения соответствующего инструктажа с фиксацией в соответствующем журнале).

3.2.3. Допускать к работам работников не моложе 18 лет, прошедших медицинское освидетельствование и признанных годными к выполнению работ, имеющих удостоверение установленной формы проверки знаний норм и правил.

3.2.4. Проводить со своими работниками – вводный, первичный, повторный, внеплановый и целевой инструктажи в установленном порядке.

3.2.5. При проведении инструктажей работникам Подрядчика должны быть разъяснены:

- основные трудовые обязанности работников и правила поведения на рабочем месте;
- общие сведения о технологическом процессе и оборудовании, установленном на данном участке;
- устройство оборудования, с которым предстоит работать, опасные зоны оборудования, предохранительные приспособления и ограждения, блокировка, заземление и другие средства защиты;
- основные опасные и вредные производственные факторы при производстве работ;
- установленный порядок подготовки, безопасной организации и содержания в чистоте рабочих мест;
- содержание инструкций по безопасному ведению работ;
- требования пожарной безопасности;
- места расположения средств пожаротушения и сигнализации;
- действия работников при аварийных ситуациях;
- приемы оказания первой помощи пострадавшим и действия работников при возникновении несчастного случая.

3.2.6. Обучить работников рабочих профессий умению владеть приемами оказания первой помощи пострадавшим.

3.2.7. Проводить периодический медицинский осмотр работников с учетом выполняемой ими работы и профессий и информировать об этом Заказчика.

3.3. Требования к Подрядчику в области применения средств идивидуальной защиты (СИЗ)

3.3.1. Подрядчик обязан обеспечить весь свой персонал, направляемый на объект Заказчика, необходимыми сертифицированными средствами индивидуальной защиты (далее – СИЗ), инструментами и приспособлениями, согласно установленным нормам действующих в электроэнергетике, с учетом воздействующих на них опасных и вредных производственных факторов и обязывает их использовать во время работы на площадке Заказчика.

Перечень средств индивидуальной защиты, применяемых при выполнении работ на конкретном объекте, должен устанавливаться в организационно-технологической документации на объект (в ППР), но, не ограничиваясь следующим:

- защитная каска при нахождении в зоне производства ремонтных работ и в производственных помещениях Общества;
- беруши или наушники при нахождении в зонах с повышенным шумом;
- защитная маска для работы с химическими реагентами или со шлифовальным кругом;
- закрытые защитные очки, защитные маски, термоустойчивые перчатки (краги) и костюм для проведения газо-электросварочных работ;
- комплекты для защиты от термических рисков электрической дуги, при работах в электроустановках;
- электрозащитные средства (изолирующий инструмент, изолирующие стеклопластиковые лестницы и стремянки) при работах в электроустановках;
- предохранительные пояса при работе на высоте;
- очки для защиты глаз от попадания инородных тел при производстве ремонтных работ;
- специальные перчатки и фартуки для работ с химическими реагентами.

Обеспечение персонала СИЗ и обеспечение соблюдения персоналом Подрядчика требований по применению СИЗ является исключительной ответственностью Подрядчика.

3.3.2. Спецодежда, предназначенная для использования на взрыво- и пожароопасных производственных объектах (взрывопожароопасных участках производства), должна быть изготовлена из термостойких и антистатичных материалов

3.3.3. Провести предварительное обучение работников приемам правильного использования положенных им СИЗ.

3.3.4. Работники подрядной организации, не обеспеченные СИЗ, а также выполняющие работы на территории Заказчика в неисправной, загрязненной специальной одежде и специальной обуви, к работам на территории Заказчика не допускаются.

3.3.5. Осуществлять контроль организации работ на объектах и территории Заказчика и нести ответственность за соблюдение работниками Подрядчика следующих требований:

- применение спецодежды, спецобуви и других СИЗ согласно утвержденным нормам и установленному порядку, действующему у Заказчика;
- применение только проверенных (сертифицированных) СИЗ;
- не применение СИЗ с истекшим сроком поверки или (и) состояние которых не соответствует выполняемым функциям.

3.3.6. Обеспечить каждую бригаду аптечками с медикаментами и средствами для оказания первой медицинской помощи.

3.4. Подрядчику запрещается:

- провозить на объекты Заказчика посторонних лиц.
- самовольно изменять условия, последовательность и объем работ, согласованных с Заказчиком.
- находиться без надобности в действующих электроустановках, в производственных помещениях Заказчика.
- находится на рабочих местах и в производственных помещениях без соответствующих СИЗ.
- нарушать согласованный с Заказчиком маршрут движения.
- отвлекать работников Заказчика во время проведения последними производственных работ.
- курить в не отведенных для этого местах.
- члены бригад подрядчика, допускающие систематические нарушения правил ОТ, не допускаются на объекты Заказчика, а, следовательно, и к выполнению работ, что отражается в письме, направленном в адрес подрядной организации.
- находиться на территории/объекте Заказчика в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения.

3.5. Требования в области охраны окружающей среды

3.5.1. Подрядчик обязан постоянно поддерживать чистоту и порядок на ремонтной площадке и рабочих местах, в подсобных помещениях, соблюдать санитарно-гигиенические нормы.

Ответственность за соблюдение природоохранных требований при выполнении работ на отведенном земельном участке возлагается на Подрядчика.

3.5.2. Подрядчик обязан для принадлежащих ему и (или) для переданных ему Заказчиком в аренду (субаренду) источников воздействий на окружающую среду получить все необходимые разрешения, лицензии на природоохранную деятельность и природопользование.

3.5.3. При проведении работ на объектах Заказчика Подрядчик обязан:

- выполнять подрядные работы в соответствии с проектной документацией, представленной Заказчиком, а также собственными технологическими регламентами, имеющими положительное заключение государственной экологической экспертизы;
- за свой счет обеспечить сбор, безопасное временное хранение, утилизацию, вывоз, сдачу специализированному предприятию в установленном порядке неиспользованных химреагентов, ртутьсодержащих отходов и других отходов производства и потребления, образующихся в результате проведения работ и владельцем которых он является, а также отчуждаемых отходов (бурового шлама), если вопросы отчуждения отходов оговорены в договоре между Заказчиком и Подрядчиком;
- внести платежи за сверхлимитное загрязнение окружающей среды, компенсировать за свой счет вред окружающей среде, убытки, причиненные Заказчику или третьим лицам, произвести полную ликвидацию всех экологических последствий аварий, произошедших по вине Подрядчика;
- обязан полностью исключить факты несанкционированного обращения с источниками ионизирующего излучения, в том числе, вышедшими из строя. Подрядчик обязан обеспечить все необходимые меры безопасности при выполнении работ на скважинах, в которых ранее в результате аварий оставлены источники ионизирующего излучения.

3.5.4. Подрядчик самостоятельно и за свой счет обязан вносить в установленном порядке платежи за

выбросы, сбросы загрязняющих веществ в окружающую природную среду, за размещение отходов от принадлежащих ему и (или) переданных ему Заказчиком в аренду (субаренду) источников воздействий на окружающую среду, в том числе за отчуждаемые ему Заказчиком отходы, а также компенсировать Заказчику расходы по платежам за выбросы и сбросы загрязняющих веществ через принадлежащие Заказчику источники воздействий на окружающую среду.

3.5.5. Запрещается:

- сбрасывать вне отведенных мест (в шламовый амбар, на кустовую площадку, на прилегающие участки и т.д.), оговоренных в условиях договора (либо отдельным соглашением, решением, актом), нефть, нефтепродукты, химреагенты, скважинные жидкости, различные отходы;
- использовать в производстве химреагенты, не укомплектованные следующими документами:
  * гигиенический сертификат, выданный уполномоченным органом;
  * инструкция по охране труда по безопасности ведения работ данным химреагентом и мерам оказания медицинской помощи при негативном воздействии на здоровье персонала;

Подрядчик обязан до начала работ представить Заказчику на каждый используемый химреагент копии указанных документов.

- использовать в производстве химреагенты, не внесенные в Перечень, составленный в соответствии с установленным порядком по допуску к применению химических продуктов, предназначенных для использования при добыче и транспорте нефти (для Подрядчиков, производящих работы и оказывающих услуги для предприятий добычи, транспортировки и подготовки нефти);

3.5.6. Подрядчик самостоятельно несет ответственность за допущенные им при производстве работ нарушения природоохранного, земельного, водного, лесного законодательства, законодательства об охране атмосферного воздуха, об отходах производства и потребления, а также по возмещению вреда, нанесенного по вине Подрядчика окружающей природной среде или ее компонентам.

Затраты Подрядчика по выплатам соответствующих штрафов, претензий, исков, внесению платежей за сверхлимитное загрязнение окружающей среды не подлежат возмещению Заказчиком.

1. ОБЯЗАННОСТИ ЗАКАЗЧИКА

4.1. Основные обязанности Заказчика

4.1.1. В составе Договора передать Подрядчику следующие локально-нормативные документы Общества, обязательные для исполнения Подрядчиком.

4.1.2. Устанавливать предупредительные знаки и надписи на объектах, а также в местах, где возможно воздействие на человека вредных и опасных производственных факторов.

4.1.3. Освобождать подъезды к объекту (если иное не установлено другими условиями договора).

4.1.4. Организовать выполнение необходимых подготовительных мероприятий и подготовить исходные данные для производства работ (если иное не установлено данным договором).

4.1.5. Перед началом производства работ, связанных с перемещением по объекту, передать Подрядчику схемы разрешенных проездов по территории с нанесенными на них местами пересечений с ЛЭП, схемы подземных коммуникаций (в случае пролегания их в зоне производства работ и вероятности их нарушения).

4.1.6. Проводить вводный инструктаж для работников Подрядчика и фиксировать в «Журнале регистрации вводного инструктажа работников подрядных и субподрядных организаций».

4.1.7. С работниками Подрядчика при их допуске на объекты Заказчика для проведения работ, независимо от уровня их квалификации и стажа работы, после обязательного вводного инструктажа проводить инструктаж на рабочем месте.

Инструктаж на рабочем месте проводится с целью ознакомления работников с конкретной производственной обстановкой, характером производства, сопряженными с ними рисками, безопасными методами и приемами работ.

4.1.8. Проведение инструктажей на рабочем месте оформлять в журнале регистрации инструктажей на рабочем месте Заказчика.

4.1.9. Заказчик не несет ответственности при наступлении случаев травмирования работников Подрядчика и третьих лиц при проведении Подрядчиком работ на территории или оборудовании Заказчика, если травмирование работников Подрядчика произошло не по вине Заказчика.

5. ПРАВА СТОРОН

5.1. Подрядчик имеет право:

5.1.1. Производить, согласно заключенному договору, под своим руководством и контролем, работы на объектах и территории Заказчика.

5.1.2. Принимать производственные участки, технологические линии или отдельно стоящее оборудование, здания и сооружения, а также другие объекты, выделенные для выполнения на них работ подчиненным персоналом, согласно акту-допуску по установленной форме.

5.1.3. Не принимать по акту-допуску объект для производства работ подчиненным персоналом, если через объект, выделенный для производства работ, проходят действующие электрокабели (сети), паропроводы, газопроводы, трубопроводы, или другие действующие коммуникации, а также в случаях, если на нем работает технологическое оборудование Заказчика или другого Подрядчика.

5.1.4. Выполнять обязанности на объектах Заказчика или им обслуживаемым подчиненными лицами Подрядчика, которым предоставлены соответствующие права в установленном законодательством порядке.

5.1.5. Требовать от Заказчика своевременного инструктажа, а также обеспечения необходимыми технологическими схемами энергооборудования и энергосооружений (вкл. трубопроводы), оборудования находящегося под давлением.

5.2. Заказчик имеет право:

5.2.1. Требовать от Подрядчика выполнения каждого вида работ, выполняемых персоналом Подрядчика на объектах Заказчика или им обслуживаемых, по наряду-допуску, распоряжению выданных в установленном законодательством порядке.

5.2.2. Проверять выполнение персоналом Подрядчика требований действующих нормативно-технических документов, определяющих безопасные условия выполнения работ персонала Подрядчика на объектах Заказчика или им обслуживаемых.

5.2.3. Осуществлять технический надзор и проводить проверки бригад или отдельных лиц Подрядчика, при производстве работ на объектах Заказчика или им обслуживаемых. При обнаружении отсутствия или не применения работниками Подрядчика необходимых средств индивидуальной защиты, нарушения требований по охране труда, промышленной, пожарной и другим видам безопасности, установленных действующими нормативными правовыми актами, или других обстоятельств, угрожающих безопасности работающих, приостановить работу персонала Подрядчика до устранения обнаруженных нарушений с направлением соответствующего информационного сообщения и акта проверки руководству Подрядчика.

5.2.4. Требовать от Подрядчика возмещения ущерба (затрат) вызванного не соблюдением действующих нормативно-технических документов, в том числе из-за несоблюдения сроков исполнения работ по договору, возникших в результате отстранения от работы персонала Подрядчика на основаниях п.5.2.3. данного соглашения.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. Ответственность Подрядчика:

6.1.1. Подрядчик несет ответственность за соблюдение требований, предусмотренных настоящим Соглашением.

6.1.2. По факту выявленного нарушения составляется Акт, который вручается представителю Подрядчика - руководителю ответственному за непосредственное выполнение работ по договору (главный инженер, начальник участка, прораб, мастер, инженер и др.).

Заказчик в течение 5 дней с даты подписания Акта направляет в адрес Подрядчика письмо с описанием выявленных нарушений, копией Акта и суммой подлежащей оплате штрафных санкций. Оплата Исполнителем штрафных санкций должна быть проведена в течение времени, указанного в Договоре.

6.1.3. За нарушение обязательств, принятых по данному соглашению, Подрядчик оплачивает Заказчику штраф., размер которого определяется согласно Приложению № 8 к Договору.

6.1.4. Подрядчик, нарушивший условия настоящего соглашения, повлекшие за собой на объекте Заказчика инцидент, аварию, пожар, чрезвычайную ситуацию, несчастные случаи на производстве, несет полную материальную ответственность за нанесенный Обществу и его персоналу ущерб, а также возмещает Заказчику убытки, вызванные данными нарушениями.

6.1.5. Заказчик вправе удерживать из причитающихся к выплате Подрядчику денежных средств за оказанные услуги (выполненные работы), суммы штрафов, подлежащих возмещению Подрядчиком за нарушение правил в области ОТ, ПБ, ППР.

6.2. **Ответственность Заказчика**

6.2.1. Заказчик несет ответственность за невыполнение мер безопасности, предусмотренных актом-допуском или нарядом-допуском, обеспечивающих защиту работников Подрядчика при выполнении работ по договору.

7. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

7.1. Все, что не урегулировано настоящим соглашением, регламентируется действующим законодательством РФ.

7.2. Споры, возникающие по настоящему соглашению, рассматриваются в порядке, определенном Договором.

7.3. Приложения, изменения, дополнения к соглашению считаются действительными и являются неотъемлемой частью настоящего соглашения при условии письменного оформления и подписания обеими Сторонами.

7.4. Настоящее соглашение действует с момента подписания обеими Сторонами в течение всего срока действия Договора.

7.5. Настоящее Соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

8. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

ЗАКАЗЧИК
Генеральный директор
ООО «Автозаводская ТЭЦ»
_____ **А.И. Новожилов**
_____ 2020 г.
мп.

ПОДРЯДЧИК
Генеральный директор
АО «Иркутскэнергоремонт»
_____ **М.В. Кудрявцев**
_____ 2020 г.
мп.

Приложение № 13
к договору подряда № АКС/ПИ/01/22
от «13» 05 20___ г.

Размеры штрафов
за нарушения требований в области охраны труда, пожарной и промышленной безопасности, допущенные работниками подрядных (субподрядных) организаций, выполняющих работы в _____ (далее - Заказчик).

№ п/п	Наименование нарушения Исполнителя	Сумма штрафа, тыс. руб.
1	2	3
1.	Обнаружение на территории Заказчика работников Исполнителя в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, проноса или нахождения на территории Заказчика веществ, вызывающих алкогольное, наркотическое или токсическое опьянение (за исключением случаев выявления указанных фактов непосредственно работниками Исполнителя с письменным уведомлением об этом Заказчика в течение 24 часов с момента выявления)	50,0
2.	В случае обнаружения сокрытия Исполнителем от Заказчика информации об авариях, пожарах, инцидентах, фактов производственного травматизма, нарушения технологического режима, загрязнения окружающей среды произошедших при оказании услуг	30,0
3.	В случае привлечения Исполнителем к выполнению договорных объёмов работ третьих лиц без соответствующего согласования кандидатуры Соисполнителя с Заказчиком	50,0
4.	Не соблюдение требований промышленной безопасности, включая:	
4.1	- невыполнение отдельных конкретных разделов/требований Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"	30,0
4.2	- невыполнение отдельных конкретных требований Типовой Инструкции по организации безопасного проведения газоопасных работ	50,0
4.3	- в случае обнаружения на территории Заказчика работников Исполнителя, осуществляющих работы без соответствующих квалификации и аттестации	30,0
4.4	- отключение или нарушение целостности блокировок и других устройств обеспечения безопасности на действующем оборудовании Заказчика.	30,0
4.5	- в случае слома опоры, обрыва ЛЭП, механического повреждения технических устройств, подземных коммуникаций, зданий и сооружений, произошедших на территории Заказчика по вине Исполнителя, помимо возмещения убытков	30,0
5.	Не соблюдение требований экологической безопасности, включая:	
5.1	- загрязнение территории Заказчика нефтепродуктами (ГСМ)	30,0
5.2	- несанкционированная свалка отходов (за единичный факт зафиксированного нарушения)	30,0
5.3	- несвоевременное принятие/непринятие мер по минимизации/устранению вреда, причиняемого/причиненного в результате оказания услуг компонентам природной среды, в сроки согласованные с Заказчиком	50,0
5.4	- невыполнение сбора, утилизации, вывоза, сдачи в установленном порядке металлолома, твердых бытовых отходов и других отходов производства и потребления, образовавшихся при оказании услуг (выполнении работ).	50,0

(88

6.	Не соблюдение требований пожарной безопасности, включая:	
6.1	- невыполнение требований Правил Противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012г. № 390, при оказании услуг (производстве работ) и отдельных операций на территории Заказчика	30,0
6.2	невыполнение локальных актов Заказчика: - общеобъектовой инструкции № ИПБ 10.23.017-2014 «По производству пожароопасных работ в ООО «Автозаводская ТЭЦ»; - общеобъектовой инструкции № ИПБ 10-23.016-2012 «О мерах пожарной безопасности в ООО «Автозаводская ТЭЦ»; - инструкции № ИП 10.23.012-2008 «По содержанию и применению огнетушителей»; - инструкции по пожарной безопасности в помещениях мастерских ООО «Автозаводская ТЭЦ», дата утв. 02.12.2016г.; - инструкции по пожарной безопасности для гардеробных помещений ООО «Автозаводская ТЭЦ», дата утв. 2015г.	30,0
6.3	Курение на территории и (или) в помещениях Заказчика вне специально отведенных для курения мест	50,0
6.4	- выполнение пожароопасных работ на временных местах без оформления работ нарядом-допуском, на не подготовленном рабочем месте, без исправных первичных средств пожаротушения, без согласования пожароопасных работ с уполномоченным представителем Заказчика или в установленных случаях представителями пожарных подразделений, без наличия у лиц, проводящих работы, действующего удостоверения на право производство работ и по прохождению обучения по пожарно-техническому минимуму (ПТМ), выполнение пожароопасных работ неисправным оборудованием, инструментом	30,0
6.5	Пожар или возгорание произошедшие в результате действий (бездействий) Исполнителя.	50,0
7.	Не соблюдение требований правил охраны труда, включая:	
7.1	- несоблюдение Правил по охране труда при работе на высоте, утверждённых Приказом Минтруда России от 28.03.2014 № 155н (ред. от 17.06.2015) (Зарегистрировано в Минюсте России 05.09.2014 № 33990), выполнение работ на высоте не обученным персоналом, без удостоверений установленного образца, не применение страховочных поясов, ограждений, лестниц и др.	30,0
7.2	- невыполнение требований Правил техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей РД 34.03.201-97 (утв. Минтопэнерго РФ 03.04.1997)	30,0
7.3	- невыполнение требований Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утверждённых приказом Минтруда России от 24.07.2013 № 328н (Зарегистрировано в Минюсте России 12.12.2013 № 30593)	30,0
7.4	- нарушение Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ, утверждённых приказом Мин-труда России от 23.12.2014 № 1101н (Зарегистрировано в Минюсте России 20.02.2015 № 36155)	30,0
7.5	- осуществление работ без соответствующих СИЗ, спецодежды и спецобуви в соответствии с характером выполняемых работ (за каждого допустившего нарушение работника)	15,0
7.6	- выполнение работником Исполнителя производственных операций: без	50,0

	прохождения вводного инструктажа, инструктажа на рабочем месте (первичного, повторного, целевого), с просроченной периодической проверкой знаний либо не аттестованного, при отсутствии удостоверения на рабочем месте	
7.7	- отсутствие ответственного лица (руководителя работ, производителя работ) на месте проведения работ (оказания услуг) повышенной опасности, выполняемых по наряду – допуску	50,0
7.8	Отсутствие проекта (плана) производства работ (ППР), не выполнение мероприятий включенных в ППР и (или) акт допуск	15,0
7.9	Не ознакомление под роспись работника с проектом (планом) производства работ	15,0
7.10	Отсутствие согласования с представителем Заказчика наряда-допуска (схемы) на проведение работ, в зоне прохождения инженерных коммуникаций и сетей	15,0
8.	Не устранение в установленные сроки ранее выявленных/зафиксированных нарушений (по каждому нарушению)	30,0
9.	Сокрытие от Заказчика информации о Происшествии, произошедшем на территории Заказчика. (Отстранение от работы, удаление исполнителей с места производства работ. Остановка работ. Блокирование пропуска нарушителя (-ей).)	200
10.	Не проведение расследования Происшествия, произошедшего во время выполнения работ в рамках настоящего Договора. (Отстранение от работы, удаление исполнителей с места производства работ. Остановка работ. Блокирование пропуска нарушителя (-ей).)	100

По выявленным нарушениям Заказчиком оформляется Постановление о приостановке работ, которое вручается представителю Исполнителя - руководителю, ответственному за непосредственное выполнение работ по договору (главный инженер, начальник участка, прораб, мастер, инженер и др.). Заказчиком в адрес подрядчика в течение 5 дней направляется письмо с описанием выявленных нарушений, копией Постановления о приостановке работ и суммой штрафных санкций, подлежащих к оплате, в соответствии с принятым соглашением по безопасности. Оплата Исполнителем штрафных санкций должна быть проведена в течение времени, указанного в договоре.

Контроль со стороны Заказчика за нарушениями требований в области охраны труда, пожарной и промышленной безопасности, допущенных работниками подрядных организаций, выполняющих работы в ООО «Автозаводская ТЭЦ» осуществляют: руководители структурных подразделений отвечающих за качество и объем выполняемых Исполнителем работ, работники отдела промышленной безопасности и охраны труда, в лице начальника отдела, ведущего инженера по охране труда и техники безопасности (специалиста по охране труда), ведущего инженера – технического инспектора, инженера по надзору за состоянием зданий и сооружений).

ЗАКАЗЧИК
Генеральный директор
ООО «Автозаводская ТЭЦ»
_____ **А.И. Новожилов**
_____ 2020 г.
м.п.

ПОДРЯДЧИК
Генеральный директор
АО «Иркутскэнергоремонт»
_____ **М.В. Кудрявцев**
_____ 2020 г.
м.п.

190

Приложение № 14
к договору подряда № ДАС/ПРЧ/20/ПС
от «12» 05 20 г.

ФОРМА:

ЗАКАЗЧИК
Генеральный директор
ООО «Автозаводская ТЭЦ»
_____ **А.И. Новожилов**
«____»_____ 2020 г.
мп.

ПОДРЯДЧИК
Генеральный директор
АО «Иркутскэнергоремонт»
_____ **М.В. Кудрявцев**
«____»_____ 2020 г.
мп.

Протокол № _____
согласования стоимости материалов

г. Нижний Новгород "___"_____ 2020 г.

ООО «Автозаводская ТЭЦ», в лице генерального директора Новожилова Александра Игоревича, действующего на основании Устава, с одной стороны и

АО «Иркутскэнергоремонт», в лице генерального директора Кудрявцева Михаила Владимировича, действующего на основании Устава, с другой стороны,

составили настоящий Протокол о согласовании стоимости материалов применяемых при выполнении ремонтных работ, на основании Приложения к данному Протоколу.

Настоящий Протокол составлен в 2 (двух) экземплярах, один из которых находится у Подрядчика, другой - у Заказчика.

ЗАКАЗЧИК
Наименование организации
Должность лица, подписавшего договор

_____ */Расшифровка подписи/*
«____»_____20____г.
мп

ПОДРЯДЧИК
Наименование организации
Должность лица, подписавшего договор

_____ */Расшифровка подписи/*
«____»_____20____г.
мп

Приложение к Протоколу согласования стоимости материалов
по договору № _____ от "___" _____ _____г.

№ п/п	Наименование материала (характеристики)	Ед. изм.	Кол-во	Согласованная цена за ед. изм. в руб. без НДС	Согласованная общая стоимость в руб. без НДС	Производитель (с указанием ИНН)	Поставщик (с указанием ИНН)	Цена материалов по анализу рыночной стоимости в руб. без НДС	Стоимость материалов по анализу рыночной стоимости в руб. без НДС	Цена материала ранее закупаемого НФ ТД ЕСЭ	Примечания
1.											
2.											
3.											

Приложение № 15
к Договору № Дкс/114/04/20
от «11» 05 2020 г.

Перечень давальческих материалов

№п/п	Наименование оборудования и изделий и материалов	Ед. изм.	Кол-во
1	Швеллеры № 10 сталь марки Ст3пс	т	0,16282
2	Швеллеры № 12 сталь марки Ст3пс	т	0,07505
3	Швеллеры № 16 сталь марки Ст3пс	т	0,13801
4	Швеллеры № 20 сталь марки Ст3пс	т	0,03752
5	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 10 мм	т	0,0937
6	Сталь листовая нержавеющая, марка Х20Н14С2, толщ. 6,0 мм	т	0,03091

ЗАКАЗЧИК
Генеральный директор
ООО «Автозаводская ТЭЦ»
_____ **А.И. Новожилов**

«___» _____ 2020 г.
мп.

ПОДРЯДЧИК
Генеральный директор
АО «Иркутскэнергоремонт»
_____ **М.В. Кудрявцев**

«___» _____ 2020 г.
мп.

Лист согласования

Вид документа: *Договор*
Наименование документа: *Тех. перевооружение К-10 с заменой настенного экономайзера*
Проектный номер: *АТЭЦД156*
Стороны:
Организация: *Автозаводская ТЭЦ, ООО*
Контрагент: *ИРКУТСКЭНЕРГОРЕМОНТ АО*
Ответственный: *Шампоров Александр Васильевич*

Этап	Должность	ФИО	Результат	Дата	Комментарий
	Начальник отдела/Отдел капитального строительства	Сорокин Александр Александрович	Согласовано	17.04.2020	
	Ведущий юрисконсульт/Отдел договорно-правовой экспертизы и аналитики УСЦ НФ	Черкасова Инна Вячеславовна	Согласовано с замечаниями	20.04.2020	Замечания по договору в ред "Вар. 2 20.04.2020 договор СМР с ИЭР экономайзер К-10" - при оформлении договора нужно указать дату в п. 5.1.19. ".. в срок до _____застрахо вать риск.." - в Приложении № 7 сделать дополнительную строку, в которой указать недели (или конкретные календарные даты) месяца
	Руководитель направления по корпоративным отношениям/Административно-управленческий персонал УСЦ НФ	Жукова Анастасия Валериевна	Согласовано	20 04.2020	Не треб КО
	Начальник отдела/Планово-экономический отдел	Куршакова Людмила Михайловна	Согласовано	21.04.2020	В лимите ИП 2020
	Ведущий специалист/Отдел налоговой экспертизы УСЦ	Лименова Оксана Владимировна	Согласовано	22.04.2020	
	Ведущий специалист/Отдел учета услуг УСЦ ИФ	Зелинская Елена Викторовна	Согласовано	23.04.2020	
	Начальник отдела/Отдел казначейства	Корнилова Алла Владимировна	Согласовано	30.04.2020	
	Директор по финансам и экономике/Дирекция по финансам и экономике	Уваров Владимир Сергеевич	Согласовано	30.04.2020	
	Заместитель директора по защите ресурсов/Управление ЕСЭ РГ НФ	Петров Игорь Борисович	Согласовано	30.04.2020	
	Технический директор/Управление технического директора ТЭЦ	Кориков Виктор Анатольевич	Согласовано	06.05.2020	
	Ведущий юрисконсульт/Отдел договорно-правовой экспертизы и аналитики УСЦ НФ	Русинов Александр Владимирович	Согласовано с замечаниями	06.05.2020	в договоре указан срок начала работ с 01.05., а в ТЗ с 31.05. привести в соответствие

Форма N ВН 26

5 2 0 0 0 0 8 6 9 4 0 8 8

АКТ на списание давальческих материалов № ТЭЦ00000087 от 30.09.2020 г.

Общество с ограниченной ответственностью "АВТОЗАВОДСКАЯ ТЭЦ", ИНН 5256049357, 603004, Нижегородская обл, Нижний Новгород г, Ленина пр-кт, дом № 88, р/с 40702810942040000882, в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603

Заказчик: СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603

Подрядчик: ИРКУТСКЭНЕРГОРЕМОНТ ООО

Договор: ДКС/114/01/20 от 13.05.2020

Объект: Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст.№10 с заменой настенного экономайзера

№	Код	Наименование	Количество	Единица измерения	Цена	Сумма
1	А6110018000	Швеллер 18У-В ГОСТ 8240-97 Ст3сп ГОСТ 535-2005	0,138	т	45 651,59	6 299,92

Всего наименований: 1, на сумму: 6 299,92 (Шесть тысяч двести девяносто девять рублей 92 коп.)

Заказчик:				Подрядчик:		
должность	подпись	расшифровка подписи		должность	подпись	расшифровка подписи
должность	подпись	расшифровка подписи		должность	подпись	расшифровка подписи

Форма № ВН 26

ОПС

АКТ на списание давальческих материалов № ТЭЦ00000069 от 24.08.2020 г.

5 2 0 0 0 0 8 2 6 5 7 3 8

Общество с ограниченной ответственностью "АВТОЗАВОДСКАЯ ТЭЦ", ИНН 5256049357, 603004, Нижегородская обл, Нижний Новгород г, Ленина пр-кт, дом № 88, р/с 40702810942040000882, в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО

Заказчик: СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603

Подрядчик: ИРКУТСКЭНЕРГОРЕМОНТ ООО

Договор: ДКС/114/01/20 от 13.05.2020

Объект: К-10

№	Код	Наименование	Количество	Единица измерения	Цена	Сумма
1	060600400000	ШВЕЛЛЕР 10 СТ 3СП	0.183	т	41 142,82	6 706.28

Всего наименований: 1, на сумму: 6 706.28 (Шесть тысяч семьсот шесть рублей 28 коп.)

Заказчик: нач. цеха / должность — подпись — Бондарев С.В. / расшифровка подписи

Подрядчик: мастер / должность — подпись — Ильенко В.Р. / расшифровка подписи

должность — подпись — расшифровка подписи

должность — подпись — расшифровка подписи

Сшить с 17/13 и 12

5 2 0 0 0 0 8 2 2 6 5 9 3

Форма ВН-1(кап.ремонт)

АКТ № ТЭЦ00000080 от 19.08.2020г.

сдачи-приемки давальческих материалов

Комиссией в составе представителей заказчика: Рассохин С.В. и.о. нач. цеха
(Ф.И.О.,должность)

подрядной организации: Ямшев А.Р ЦКУ ИРКУТСКЭНЕРГОРЕМОНТ ООО ,,
(наименование организации, Ф.И.О.,должность)

произведена сдача-приемка: 19.08.2020г., Кладовая котельного цеха (металла) № 34/1
(когда, где)

материалов, предназначенных для капитального строительства: К-10 договор №ДКС/114/01/20 от 13.05.2020г.
(наименование объекта и титул стройки, № и дата договора)

капитального ремонта: К-10 договор №ДКС/114/01/20 от 13.05.2020г.
(название объекта, № и дата договора)

Код заказчика		Авизо		№ записи в аналитическом регистре	Корреспонденция счетов	
Код подрядчика		дата	№		По дебету	По кредиту
Код документа						

№ п/п	Наименование материалов	Тип и техническая характеристика	Ед. измерения	Количество	Цена	Стоимость
1	2	3	4	5	6	7
1	ШВЕЛЛЕР 10 СТ 3СП	060600400000	т	0,163	41 142,82	6 706,28
				итого:		6 706,28

О.В. Рассохин

Сдал: Шмелев (подпись) А.П. Шмелев

ИКУ ИЭР

Принял: (подпись) Ямшев А.Р

Комиссия:

Заказчик

и.о. нач. цеха (должность) (подпись) Рассохин О.В (расшифровка)

Подрядная организация

ЦКУ ИЭР (должность) (подпись) Ямшев А.Р. (расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ
И.о. генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А. Кориков
«_____»_____г.

Технико-экономическое обоснование мероприятий по снижению выбросов оксидов азота путем технического перевооружения энергетического котлоагрегата ст. № 12 ООО «Автозаводская ТЭЦ»

№ п/п	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
		Глава 2. Основные объекты строительства					
1	ЛСР №02-01	ТЭО мероприятий по снижению выбросов оксидов азота путем технического перевооружения энергетического котлоагрегата ст. № 12 ООО «Автозаводская ТЭЦ»	4 487	917	1 168		6 572
		Итого по главе 2:	**4 487**	**917**	**1 168**		**6 572**
		Итого по главам:	**4 487**	**917**	**1 168**		**6 572**
		Глава 8. Временные здания и сооружения					
2	ГСН 81-05-01-2001, п.2.1, п. 2.3 прил.1	Затраты на строительство титульных временных зданий и сооружений: 5,4%x0,8=4,32%	194	40			233
		Итого по главе 8:	**194**	**40**			**233**
		в т.ч. возвратных сумм					*35*
		Итого по главам 1-8:	**4 681**	**957**	**1 168**		**6 805**
		Глава 9. Прочие работы и затраты					
3	ГСН-81-05-02-2007, табл.4 п.2.1 (IV зона)	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время - 4%	187	38			225
4	МДС 81-11.2000	Затраты, связанные с проведением подрядных торгов				4	4
5	КО-ИНВЕСТ вып.87, 2014г., стр. 144, МДС 81-35.2004, п.4.102	Затраты на проведение пуско-наладочных работ - 7%x0,8=5,6%				65	65
		Итого по главе 9:	**187**	**38**		**69**	**294**
		Итого по главам 1-9:	**4 868**	**995**	**1 168**	**69**	**7 100**
		Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль					
6	Постановление Правительства РФ от 21 июня 2010 г. №468	Строительный контроль - 2,14%				152	152
		Итого по главе 10:				**152**	**152**
		Итого по главам 1-10:	**4 868**	**995**	**1 168**	**221**	**7 252**
		Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские					
7	СБЦП 81-02-23-2001	Разработка проектной документации				128	128
8	СБЦП 81-02-25-2001	Инженерные изыскания на обследования зданий и сооружений				802	802

№ п/п	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	
9	Постановление Правительства РФ от 05.03.07г. №145	Проведение экспертизы проектной и сметной документации в органах ФГУ Главгосэкспертизы РФ - 33,75%				314	314
10	СБЦП 81-02-23-2001	Разработка рабочей документации				193	193
11	Минстрой России Приказ от 04.09.2020 №421/пр, п.173	Авторский надзор - 0.2%				14	14
		Итого по главе 12:				**1 451**	**1 451**
		Итого по главам 1-12:	**4 868**	**995**	**1 168**	**1 672**	**8 703**
12	Минстрой России Приказ от 04.09.2020 №421/пр, п.179	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты - 10%	487	99	117	167	870
		Всего по сводному сметному расчету	**5 355**	**1 094**	**1 285**	**1 839**	**9 573**
		в т.ч. возвратных сумм					*35*
13	ФЗ от 03.08.2018 г. № 303-ФЗ	Затраты связанные с уплатой НДС - 20%	1 071	219	257	368	1 915
	Всего с НДС в текущих ценах 4 кв.2020г.		**6 426**	**1 313**	**1 542**	**2 207**	**11 488**

Начальник ОКС А.А. Сорокин

УТВЕРЖДАЮ
И.о. генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А.Кориков
"___" _____ 2021 г.

Рачет

затрат на ФОТ и страховые взносы отдела капитального строительства, относимые на мероприятие

3.2.5. Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст. № 12 с заменой поверхностей нагрева, монтажом дымососов регенеративных газов, монтажом АСУ ТП котла

1. Состав и квалификации (участия) исполнителей отдела капитального строительства, участвующих в мерпориятии

№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Численность сотрудников ОКС, чел.	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	Фактическое время участия исполнителя в работе, **Тф** (час)	Плановая продолжительность выполнения работы, **Тп** (час)	Индекс уровня зарплаты специалистов исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) исполнителей в мероприятии, **Ккв** (уч)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Начальник ОКС	1	1	23,1	23,1	1,75	0,323
2	Зам.начальника ОКС	1	1	20	20	1,50	0,240
3	Менеджер проекта (разработка и согласование мероприятий ИП, получение разрешительной документации)	1	1	4	4	1,10	0,035
4	Специалист ОКС (разработка и согласование ТЗ)	2	1	10	10	1,15	0,092
5	Ведущий инженер ОКС (согласование РД,сопровождение проекта)	1	1	30	30	1,15	0,276
6	Ведущий инженер ОКС (согласование СД, сопровождение проекта)	2	1	30	30	1,15	0,276
7	Инженер 1 категории (согласование договора)	1	1	4	4	1,00	0,032
8	Делопризводитель (сопровождение проекта)	1	1	4	4	0,70	0,022
	ИТОГО	10	8		125,1		1,25

2. Расчет затрат на ФОТ по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Среднегодовые затраты на ФОТ ОКС , тыс.руб.	11802,30
2	Кол-во сотрудников ОКС (чел)	10
3	Количество рабочих часов в году, часов	1973
4	Среднечасовая зарплата сотрудника ОКС (тыс.руб)	0,6
5	Продолжительность участия ОКС в мероприятии, отнесенном к сфере теплоснабжения (час)	125,1
6	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	8
7	Коэффициент участия исполнителей в мероприятии	1,250
8	Затраты на ФОТ по мероприятию, отнесенному к сфере теплоснабжения, тыс.руб.	748

3. Расчет затрат по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг) тыс.руб.	748
2	Страховые взносы во внебюджетные фонды 30,2%	226
3	Стоимость работ, Сс, тыс.руб.	974

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

Расчет стоимости затрат по мероприятию
3.2.6. «Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 № 13 с заменой поверхностей нагрева, трансферного паропровода котла, монтажом дымососов рециркуляции газов, монтажом АСУ ТП котла»

На 2023 г. запланировано:

1. Разработка проектной документации на монтаж дымососов рециркуляции газов. Плановая стоимость работ определена в соответствии с гл. 12 «Технико-экономического обоснования мероприятий по снижению выбросов оксидов азота путем технического перевооружения энергетического котлоагрегата ст. № 12» с учетом резерва средств на непредвиденные затраты в размере 10% (см. приложение к расчету стоимости затрат к мероприятию 3.2.5.), выполненного ООО «ЭФ-инжиниринг» в 2020г. Плановая стоимость работ с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2021 г. из прогноза социально-экономического развития РФ – 3,6%, на 2022 г. – 3,9%, на 2023 г. – 4% составит:

1 437 х 1,1 х 1,2 х 1,036 х 1,039 х 1,04 = 2 124 тыс. руб. с учетом НДС.

2. Разработка проектной документации на замену трансферного паропровода котла. Плановая стоимость проектирования принята исходя из протяженности проектируемого объекта как половина фактической стоимости аналогичных выполненных работ по мероприятию «Замена трансферного паропровода связи ТЭЦ-3 с ТЭЦ-4» в соответствии с договором от 23.04.2019 №ДКС/105/01/19 – 1 890 / 2 = 945 тыс. руб. без НДС. Плановая стоимость реализации с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2020 г. из прогноза социально-экономического развития РФ – 3,2%, на 2021 г. – 3,6%, на 2022 г. – 3,9%, на 2023 г. – 4% составит:

945 х 1,2 х 1,032 х 1,036 х 1,039 х 1,04 = 1 310 тыс. руб. с учетом НДС.

Общая плановая стоимость реализации мероприятия в 2023 г. составит 2 124 + 1 310 = 3 434 тыс. руб. с учетом НДС.

На 2025 г. запланировано:

1. Строительно-монтажные работы по замене трансферного паропровода котла. Плановая стоимость реализации определена исходя на основании плановой стоимости аналогичных по объему работ на 2021 г. по замене второй нитки трансферного паропровода связи ТЭЦ-3 с ТЭЦ-4 с опорно-подвесной системой и отходящими трубопроводами в рамках мероприятия «Замена трансферного паропровода связи ТЭЦ-3 с ТЭЦ-4», и в соответствии со сводным сметным расчетом с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2022 г. из прогноза социально-экономического развития РФ – 3,9%, на 2023 г. – 4%, на 2024 г. – 4%, на 2025 г. – 4%, составит:

43 511 х 1,039 х 1,04 х 1,04 х 1,04 = 50 852 тыс. руб. с учетом НДС.

2. Монтаж дымососов рециркуляции газов. Плановая стоимость работ определена на основании расчетной стоимости аналогичных работ в соответствии с «Технико-экономическим обоснованием мероприятий по снижению выбросов оксидов азота путем технического перевооружения энергетического котлоагрегата ст. № 12» (см. расчет к мероприятию 3.2.5.), выполненным ООО «ЭФ-инжиниринг» в 2020г. Плановая стоимость работ с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2021 г. из прогноза социально-экономического развития РФ – 3,6%, на 2022 г. – 3,9%, на 2023 г. – 4%, на 2024 г. – 1,04%, на 2025 г. – 4% составит:

9 592 х 1,036 х 1,039 х 1,04 х 1,04 х 1,04 = 11 614 тыс. руб. с учетом НДС.

3. Плановая зарплата ОКС на реализацию 2 561 тыс. руб. НДС не облагается.

Общая плановая стоимость реализации мероприятия в 2025 г. составит 50 852 + 11 614 + 2 561 = 65 027 тыс. руб. с учетом НДС.

Начальник отдела
капитального строительства А.А. Сорокин

ООО «Автозаводская ТЭЦ»
Дкс/105/01/19
г. Нижний Новгород
От «23» апреля 2019 г.

Договор № Дкс/105/01/19
на создание (передачу) проектной документации

23.04 2019 года

Общество с ограниченной ответственностью «Автозаводская ТЭЦ» (ООО Автозаводская ТЭЦ»), в лице генерального директора Шангина Игоря Анатольевича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем **«Заказчик»**, и

Общество с ограниченной ответственностью ООО «Альфапро» (ООО «Альфапро»), именуемый в дальнейшем **«Подрядчик»**, в лице генерального директора Макаркина Дмитрия Сергеевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, при совместном упоминании именуемые «Стороны», заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Подрядчик, являясь членом саморегулируемой организации проектировщиков, по заданию Заказчика принимает на себя обязательство по разработке **проектно-изыскательских работ «Замена трансферного паропровода связи ТЭЦ-3 с ТЭЦ-4 в соответствии с техническим заданием** (Приложение №1) (**инв. №90604 «Котел 12 ТГМ-96/Б»**), а Заказчик обязуется принять результат Работы и оплатить ее стоимость.

1.2. Технические, экономические и другие требования к Документации должны соответствовать требованиям действующих нормативных актов РФ.

1.3. Заказчик передает Подрядчику основные исходные данные в течение 10 рабочих дней с момента подписания Договора.

1.4. Подготовленную Документацию Подрядчик передает Заказчику в 4 (четырёх) экземплярах на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр в электронном виде, кроме того сметная документация передается в формате Гранд-смета.

Бумажные экземпляры оформляются в соответствии с действующими государственными стандартами и иными правилами, предъявляемыми к составлению такого рода документов.

1.5. После утверждения Заказчиком Документации как результата работы все исключительные права на Документацию полностью переходят к Заказчику, который вправе использовать их по своему усмотрению.

Подрядчик несет ответственность за недостатки разработанной им проектной документации, в том числе и за те, которые обнаружены при ее реализации в ходе строительства, а также в ходе эксплуатации объекта, созданного на основе разработанной по Договору проектной документации. При обнаружении недостатков Проектировщик обязан безвозмездно их устранить, а также возместить убытки, вызванные недостатками проектной и рабочей документации.

1.6. Подрядчик гарантирует отсутствие каких-либо притязаний третьих лиц на исключительные права, а равно гарантирует, что в состав результатов работ по настоящему Договору не входят части, исключительные права на которые принадлежат третьим лицам.

1.7. Подрядчик обязуется провести экспертизу промышленной безопасности и все необходимые согласования разработанной документации со всеми необходимыми и уполномоченными на то государственными, муниципальными учреждениями, организациями и структурами от имени Заказчика в соответствии с действующим законодательством РФ. Стоимость данных работ включена в стоимость работ по договору, определенную в п. 2.1. настоящего договора.

1.8. Все инженерные и иные изыскания, без которых разработка Документации невозможна и которые не были проведены ранее, Подрядчик производит самостоятельно. Плата за такие изыскания включена в стоимость работ по договору.

Подрядчик по предварительному согласованию с Заказчиком для произведения инженерных изысканий вправе привлечь третье лицо, при условии, что данное лицо соответствует требованиям действующего законодательства к лицам, выполняющим такие работы.

1.9. Разработка Документации осуществляется с учетом технических условий на присоединение к инженерным коммуникациям объектов, очередности строительства.

1.10. Сроки выполнения работ: согласно Календарному плану (Приложение № 2 к Договору).

1.11. Результат работ должен соответствовать требованиям законодательства РФ в области энергоснабжения и строительства, ГОСТ, СНиП, иным нормативам, нормам, положениям, инструкциям, правилам, указаниям (в том числе носящим рекомендательный характер), действующим на территории Российской Федерации, технической документации и смете, утвержденной Заказчиком, требованиям Заказчика, изложенным в настоящем Договоре, требованиям органов государственной власти и управления, уполномоченных контролировать, согласовывать, выдавать разрешения, и наделенных другими властными и иными полномочиями в отношении создаваемого результата работ.

1.12. Место выполнения Работ: головная площадка ООО «Автозаводская ТЭЦ»

2. СТОИМОСТЬ РАБОТЫ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. Стоимость Работы определяется согласно расчету стоимости (Приложение № 3 к Договору) и составляет 1 890 000,00 рублей (Один миллион восемьсот девяносто тысяч рублей 00коп) НДС не облагается в связи с применением УСН (п.2 ст.346.11 НК РФ).

Стоимость Работ включает в себя все затраты, издержки и иные расходы Подрядчика, в том числе сопутствующие, связанные с исполнением Договора.

2.2. Оплата за выполненные Подрядчиком и принятые Заказчиком работы по настоящему договору осуществляется Заказчиком путем перечисления денежных средств платежным поручением на расчетный счет Подрядчика в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента приемки работ на основании подписанного Сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ установленной формы (Приложение № 4 к договору) и выставленного Подрядчиком счета-фактуры, оформленного в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ. Обязательства Заказчика по оплате считаются исполненными с момента списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

2.3. Оплата осуществляется в размере стоимости фактически выполненного Подрядчиком и принятого Заказчиком объема Работ.

2.4. По согласованию сторон возможны другие формы расчетов, не запрещенные действующим законодательством РФ.

2.5. Командировочные и транспортные расходы Подрядчика на поездки, включая авиаперелёты работников, осуществляющих проектные работы, до строительной площадки и обратно, входят в стоимость работ по договору.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

3.1. Подрядчик обязан:

3.1.1. Своевременно и должным образом выполнить принятые на себя обязательства в соответствии с условиями настоящего договора. Выполнить работу, оформить и передать Заказчику её результаты в составе и в сроки, указанные в п.1.10. Договора.

3.1.2. В срок не позднее 3 (трех) рабочих дней с момента получения запроса Заказчика Подрядчик обязуется предоставлять информацию о ходе исполнения обязательств Подрядчика по настоящему договору. Запрос может быть передан посредством факсимильной связи, почтовой связи, электронной почты и иных доступных Сторонам средств коммуникации.

3.1.3. Соблюдать установленные в настоящем договоре положения о конфиденциальности.

3.1.4. Доработать Документацию в случае предъявления требований со стороны Заказчика, государственных органов власти или органов местного самоуправления, организаций и учреждений, осуществляющих проверку, согласование, экспертизу и утверждение Документации, разрабатываемой по настоящему договору.

3.1.5. Согласовывать с Заказчиком необходимость использования охраняемых объектов интеллектуальной собственности, принадлежащих третьим лицам, в качестве инструментов, с помощью которых Документация разрабатывается, а также приобретение прав на их использование. При этом обеспечивать полное соответствие использования результатов интеллектуальной деятельности третьих лиц нормам действующего законодательства.

Такое использование и приобретение прав на использование объектов интеллектуальной собственности должно соответствовать п. 1.8. Договора и не может привести к увеличению цены по Договору.

3.1.6. Не позднее трех дней с даты подписания Договора назначить представителей Подрядчика, ответственных за ход выполнения работ по настоящему договору, в письменном виде известив об этом Заказчика с указанием предоставленных им полномочий и контактных данных.

3.1.7. Согласовывать с Заказчиком проведение дополнительных работ, не учтенных в Задании, с обоснованием необходимости их проведения. Проведение указанных работ оформляется дополнительным соглашением к Договору.

3.1.8. Принимать к исполнению письменные замечания Заказчика к работе с перечнем и сроками их доработки, указанные в п. 4.6. Договора.

3.1.9. Подрядчик обязан согласовывать с Заказчиком привлечение субподрядных организаций для проведения работ по разработке Документации, а равно проведения инженерных изысканий, с условием, что данные организации в обязательном порядке являются специализированными организациями, которые, в соответствии с действующим законодательством, вправе осуществлять такую деятельность.

При согласовании такого действия, Подрядчик в обязательном порядке аргументирует необходимость привлечения третьего лица.

3.1.10. В течение всего срока действия Договора направлять Заказчику письменные уведомления (с приложением копий подтверждающих документов, заверенных подписью уполномоченного лица и печатью) в срок не позднее 1 рабочего дня с момента наступления любого из следующих событий:

а) изменение юридического и/или почтового адреса;

б) изменение банковских реквизитов;

в) изменение учредительных документов;

г) изменение ИНН и/или КПП;

д) принятие решения о смене наименования;

е) принятие решения о реорганизации;

ж) введение процедуры банкротства;

з) принятие решения о добровольной ликвидации;

и) принятие решения об уменьшении уставного капитала.

3.1.11. В случае привлечения Заказчика государственными органами власти к административной ответственности, в результате ненадлежащего исполнения Подрядчиком условий Договора (при условии того, что Заказчиком исполнены все необходимые встречные обязательства), повлекшего за собой наложение на Заказчика административного штрафа, Подрядчик (в случае, если не докажет отсутствие своей вины) обязуется в течение 3 (трех) банковских дней со дня вступления постановления или решения суда в законную силу, перечислить на расчетный счет Заказчика, соответствующую сумму штрафа, а также убытки, в виде реального ущерба и неполученных доходов, которые Заказчик получил бы при обычных условиях гражданского оборота, если бы его право не было нарушено (упущенная выгода). Кроме того, в каждом из указанных случаев Подрядчик уплачивает Заказчику (в том же порядке, который установлен для возмещения соответствующей суммы штрафа) зачетную неустойку в размере 20 (двадцать) процентов от суммы штрафа.

3.1.12. Обеспечить соблюдение своими работниками Правил внутреннего трудового распорядка и пропускного режима, действующих в ООО «Автозаводская ТЭЦ», в том числе соблюдение требований в части входа/выхода на/с территорию(-ии) ООО «Автозаводская ТЭЦ» через контрольно-пропускной пункт, оснащенный стационарным сертифицированным медицинским оборудованием (алкотестером), Правил противопожарной безопасности, Правил Ростехнадзора РФ, ПТЭ, ПТБ, требований действующего законодательства об охране труда, охране окружающей среды и других действующих норм и правил, обязательных при оказании услуг. Назначить ответственное лицо за исполнение указанных требований.

Отношения Сторон по организации безопасного производства работ, обеспечению безопасных условий труда для работников Исполнителя при производстве работ (оказании услуг) на территории/объекте Заказчика регулируются двухсторонним Соглашением по организации безопасного производства работ, выполняемых подрядными (сервисными) организациями, являющимся неотъемлемой частью настоящего Договора (Приложение № 5).

В договорах с соисполнителями, привлекаемыми для оказания услуг в рамках настоящего Договора, Исполнитель обязан обеспечить наличие требований по безопасности, аналогичные требованиям Соглашения по организации безопасного производства работ, выполняемых подрядными (сервисными) организациями, заключенного между Заказчиком и Исполнителем (Приложение № 5).

3.1.13. В случае привлечения третьих лиц (соисполнителей), включить в заключаемые договоры условия об их ответственности в области нарушения Правил внутреннего трудового распорядка и пропускного режима, действующих в ООО «Автозаводская ТЭЦ», Правил противопожарной безопасности, Правил Ростехнадзора РФ, ПТЭ, ПТБ, требований действующего законодательства об охране труда, охране окружающей среды и других действующих норм и правил, обязательных при производстве Работ и осуществлять контроль их исполнения.

2024

По требованию Заказчика предоставить копии договоров, заключенных с третьими лицами и, в случае наличия у Заказчика замечаний по тексту, обеспечить внесение в Договор соответствующих изменений.

3.1.14.Несоблюдение Исполнителем (соисполнителем) требований, указанных в настоящем договоре, является существенным нарушением условий Договора и дает Заказчику право расторгнуть Договор в одностороннем порядке без обязательств Заказчика по возмещению убытков Исполнителя, связанных с таким расторжением.

3.1.15. Заказчик не несет ответственности за травмы, увечья и смерть любого работника Исполнителя или третьего лица, привлеченного Исполнителем, в случае установленного расследованием факта нарушения ими требования правил охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, промышленной санитарии.

3.1.16. Принять на себя полную ответственность за качественные и безопасные методы выполнения работ (услуг) на Объекте. Обеспечить охрану Объекта и находящихся на нем материалов и оборудования, используемых при осуществлении работ (услуг) в соответствии с настоящим Договором.

Ответственность за риск случайной гибели и случайного повреждения Объекта, на котором ведутся работы (услуги), материалов, а также результата выполненных работ (оказанных услуг) до его приемки Заказчиком несет Исполнитель.

3.1.17. Постоянно поддерживать чистоту и порядок на Объекте работ (услуг), соблюдать санитарно-гигиенические нормы. После окончания работ (услуг) или в связи с досрочным расторжением Договора в 10-ти дневный срок вывезти с Объекта принадлежащее ему имущество, а также своими силами и за свой счет произвести очистку от мусора и отходов, возникших в ходе выполнения работ (оказания услуг) по Договору, и обеспечить их погрузку и вывоз.

3.1.12 Подрядчик гарантирует, что на момент заключения настоящего Договора:

5.2.1. В отношении него не проводится процедура ликвидации, отсутствует решение арбитражного суда о признании его банкротом и об открытии конкурсного производства, деятельность не приостановлена в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, а также, что размер задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год не превышает 25% балансовой стоимости активов по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период.

5.2.2. Не обременен обязательствами имущественного характера, способными помешать исполнению обязательств по Договору.

5.2.3. За последние два года не нарушал договорных обязательств и не причинял ущерба (либо погасил причиненный ущерб) по аналогичным договорам.

5.2.4. В случае если это предусмотрено действующим законодательством РФ, Подрядчик гарантирует наличие у него всех необходимых для исполнения настоящего Договора лицензий, разрешений и согласований, выданных соответствующими компетентными государственными органами.

В случае невыполнения Подрядчиком настоящего условия, Подрядчик несет ответственность, в соответствии с законодательством РФ, за все неблагоприятные последствия, которые могут наступить.

5.2.5. У него имеются все необходимые документы, подтверждающие правомерность заключения Договора (корпоративные одобрения, согласования и т.п.).

3.2. Подрядчик вправе:

3.2.1. Подрядчик имеет право на своевременную оплату выполненных работ в соответствии с условиями настоящего договора.

3.2.2. Подрядчик вправе в одностороннем порядке расторгнуть Договор, уведомив об этом Заказчика не позднее, чем за 20 дней до даты расторжения Договора, возместив при этом понесенные Заказчиком убытки (в размере реального ущерба), вызванные таким расторжением.

3.2.3. Подрядчик вправе досрочно выполнить работу по Договору, при этом цена, согласованная в п. 2.1. Договора, остается неизменной.

3.3. Заказчик обязан:

3.3.1. Своевременно принять и оплатить выполненные Подрядчиком работы в соответствии с условиями настоящего Договора.

3.3.2. Знакомиться с предоставляемыми Подрядчиком документами и своевременно принимать решения, относящиеся к его компетенции.

205

3.3.3. Своевременно предоставлять Подрядчику имеющуюся в наличии информацию, необходимую для выполнения работ по настоящему Договору.

3.3.4. Информировать Подрядчика о событиях и фактах, имеющих значение для выполнения Работ.

3.3.5. Не позднее трех дней с даты подписания Договора назначить представителей Заказчика, ответственных за ход выполнения работ по настоящему договору, в письменном виде известив об этом Подрядчика с указанием предоставленных им полномочий и контактных данных.

3.3.6. В случае необходимости участвовать вместе с Подрядчиком в согласовании готовой Проектной документации с соответствующими государственными органами и органами местного самоуправления.

3.3.7. Соблюдать условия настоящего договора о конфиденциальности.

3.3.8. В срок не позднее 10 рабочих дней с даты получения соответствующего запроса от Подрядчика согласовывать субподрядчиков, привлекаемых Подрядчиком.

3.4. Заказчик вправе:

3.4.1. В любое время проверять ход и качество выполнения Подрядчиком работ, а также запрашивать информацию о ходе выполнения работ. Ответ выполняется Подрядчиком в виде краткой презентации по выполненной части проектной документации с детальным представлением и откорректированным календарным планом дальнейших действий по проекту (в виде обмена информацией экспертными группами со стороны Заказчика и Подрядчика).

3.4.2. Не согласовать необходимость использования охраняемых объектов интеллектуальной собственности, принадлежащих третьим лицам, приобретение прав на их использование, а также привлечения третьих лиц для разработки Проектной документации и проведения инженерных изысканий, если это ведет к увеличению платы по Договору, установленной п. 2.1. Договора.

3.4.3. В любое время в одностороннем порядке расторгнуть Договор уведомив об этом Подрядчика не менее чем за 20 дней до даты расторжения. В этом случае Заказчик обязан оплатить Подрядчику стоимость работ, выполненных им до получения уведомления о расторжении. Оплата производится в течение 20 (двадцати) дней после подписания акта приема-передачи и выставления соответствующего счета.

4. СДАЧА-ПРИЕМКА РАБОТ

4.1. Сдача работы Подрядчиком и ее приемка Заказчиком осуществляется поэтапно, в соответствии с Календарным планом работ (Приложение № 2 к договору).

4.2. По итогам выполнения этапа работы и не позднее 1 (одного) дня после её выполнения, Подрядчик подписывает со своей стороны и направляет Заказчику 2 (два) экземпляра акта приема-передачи выполненных работ по форме Приложения № 4 к Договору.

В акте указывается перечень выполненных работ, их стоимость и сумма к оплате. К акту прилагаются результаты работ и/или проектная документация, указанные в полном объеме и в соответствии с Заданием.

4.3. Датой получения результатов работ считается дата, указанная в почтовом извещении на получение (при отправке заказной почтовой связью) или дата подписания накладной (при доставке нарочным).

4.4. Заказчик обязан в течение 20 (двадцати) дней с момента получения всех документов, названных в п. 4.2. Договора, рассмотреть и подписать акт и направить 1 (один) экземпляр Подрядчику. В случае отказа от подписания акта, Заказчик обязан в тот же срок направить в адрес Подрядчика письменный мотивированный отказ.

4.5. С момента подписания Сторонами акта приема-передачи, работы считаются выполненными и принятыми Заказчиком.

4.6. В случае наличия обоснованных замечаний к результатам работы Стороны составляют двусторонний акт с перечнем и сроками необходимых доработок, которые Подрядчик обязан принять к исполнению. Указанные доработки производятся Подрядчиком за свой счет. Подписание акта приема передачи производится в порядке, описанном выше, после выполнения всех замечаний Заказчика.

5. РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТ

206

5.1. Под результатами работ Стороны подразумевают проектно-сметную и иную документацию, представляющую собой комплекс документов (проект, расчеты, сметы, рекомендации, пояснительные записки, чертежи и т.д.).

5.2. Результат работ должен:

5.2.1. Соответствовать требованиям Задания, санитарно-эпидемиологическим, экологическим требованиям, требованиям пожарной, промышленной и иной безопасности, а также результатам инженерных изысканий и иных нормативных актов.

5.2.2. Быть пригодным для комплектации оборудования и организации строительства объекта.

5.3. С момента подписания акта приема-передачи выполненных работ по этапу Заказчик приобретает исключительные права на работы, выполненные Подрядчиком по настоящему договору.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. За нарушение условий настоящего Договора Стороны несут ответственность в соответствии с условиями Договора и нормами действующего законодательства РФ.

6.2. За нарушение сроков выполнения Работ (как окончательных, так и промежуточных) Заказчик вправе взыскать с Подрядчика штрафную неустойку в размере 0,02 % от стоимости Работ по Договору за каждый день просрочки до полного выполнения обязательства.

Заказчик вправе удержать взыскиваемую с Подрядчика неустойку, из суммы, подлежащей оплате по Договору.

6.3. При повреждении материальных ценностей Заказчика Подрядчик обязан незамедлительно привести их в пригодное состояние за счет собственных средств и/или возместить Заказчику понесенные убытки.

6.4. За каждый случай нарушения срока направления (а равно не направления) Подрядчиком уведомления о наступившем событии, из числа указанных в п. 3.1.10. Договора, Подрядчик обязуется оплатить Заказчику неустойку в размере 5000 руб., а также обязуется возместить все причиненные убытки (в части, не покрытой неустойкой), в том числе от блокировки операций по счетам Заказчика, связанной с непринятием налоговым органом у Заказчика деклараций по налогу на добавленную стоимость, возникшей по причине некорректного указания реквизитов Подрядчика, допущенного из-за ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязанности по п. 3.1.10. Договора.

6.5. В случае задержки оплаты выполненных работ по настоящему договору Подрядчик вправе взыскать с Заказчика неустойку в размере 0,02% от суммы платежа за каждый день просрочки до полного исполнения обязательств.

6.6. Уплата неустойки не освобождает Стороны от исполнения обязательств или устранения нарушений.

6.7. Штрафные санкции по Договору начисляются со дня, следующего за днем истечения установленного Договором срока исполнения соответствующего обязательства.

6.8. Убытки, причиненные неисполнением или ненадлежащим исполнением Договора, подлежат возмещению виновной Стороной в виде реального ущерба, а также неполученных доходов, которые эта Сторона получила бы при обычных условиях гражданского оборота, если бы ее право не было нарушено (упущенная выгода).

Возмещение убытков, а также упущенной выгоды не освобождает Стороны от исполнения обязательств по Договору.

6.9. Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за просрочку выполнения работ, а также за несоответствие результата работы требованиям, согласованным Сторонами, включая период времени, когда такие несоответствия были выявлены Заказчиком после передачи результата работы и начала его использования.

6.10. В случае если после приема работ по настоящему договору выяснится, что не соблюдены положения п.1.7. Договора, (Документация не согласована уполномоченным органом, либо учреждением в части, либо полностью), то Подрядчик обязуется незамедлительно за свой счет и от имени Заказчика произвести необходимые мероприятия по согласованию Документации.

6.11. При наступлении условий, предусмотренных п.п. 1.10; 3.2.1. Договора Подрядчик несет полную ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по разработке Документации и производству инженерных изысканий.

6.12. За несоблюдение работниками Исполнителя (соисполнителя) Правил внутреннего трудового распорядка и пропускного режима (ПВТР и ПР), действующих у Заказчика, а также Правил

207

противопожарной безопасности, Правил Госгортехнадзора РФ, ПТЭ, ПТБ, нормативных требований в области промышленной безопасности и охраны труда, Заказчик вправе требовать от Исполнителя выплаты штрафа в размере, определенном согласно Приложению № 6 к Договору, за каждый случай нарушения, а также возмещения всех причиненных убытков в размере реального ущерба.

6.12.1. По факту выявленного нарушения Заказчиком составляется Акт, который вручается представителю Исполнителя – руководителю, ответственному за оказание услуг по договору. Заказчик в течение 5 дней от даты подписания Акта направляет в адрес Исполнителя письмо с описанием выявленных нарушений, копией Акта и суммой штрафа, подлежащего оплате. Оплату штрафа Исполнитель обязан произвести в течение 10 календарных дней от даты получения соответствующего письма.

6.12.2. Исполнитель (соисполнитель), нарушивший ПВТР и ПР, действующие у Заказчика, а также Правила противопожарной безопасности, Правила Госгортехнадзора РФ, ПТЭ, ПТБ, нормативные требования в области промышленной безопасности и охраны труда, повлекшие за собой на объекте Заказчика инцидент, аварию, пожар, чрезвычайную ситуацию, несчастные случаи на производстве, несет полную материальную ответственность за нанесенный Заказчику и его персоналу ущерб, а также возмещает Заказчику убытки, вызванные данными нарушениями.

6.12.3. Заказчик вправе удерживать из причитающихся к выплате Исполнителю денежных средств за услуги по договору суммы штрафов, подлежащие возмещению Исполнителем за нарушение правил в области ОТ, ПБ, ППР.

7. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ (ФОРС-МАЖОР)

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение договорных обязательств, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор), возникших после заключения настоящего Договора.

К таким событиям относятся: землетрясение, наводнение, ураган, смерч, забастовки, военные действия, акты или действия властей, а также иные чрезвычайные неотвратимые при данных условиях обстоятельства, которые невозможно было предвидеть в момент заключения Договора и избежать в процессе исполнения, не зависящие от воли Сторон и существенно влияющие на выполнение своих обязательств по Договору.

7.2. Ссылаясь на форс-мажорные обстоятельства, Стороны обязаны незамедлительно информировать другую сторону о наступлении подобных обстоятельств в письменной форме.

8. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

8.1. Все споры или разногласия, возникающие между Сторонами по настоящему Договору или в связи с ним, разрешаются путем переговоров между Сторонами. Стороны прилагают усилия для урегулирования всех противоречий, претензий и разногласий в добровольном порядке в переписке или с оформлением совместного протокола урегулирования споров.

8.2. Все достигнутые договоренности Стороны оформляют в виде дополнительных соглашений, подписанных Сторонами и скрепленных печатями.

8.3. В случае если согласие не будет достигнуто путем переговоров, Стороны устанавливают обязательный претензионный порядок разрешения споров.

8.4. Претензии в связи с ненадлежащим выполнением Стороной своих договорных обязательств должны быть заявлены Стороной в письменной форме. В претензии должны быть изложены требования и обстоятельства, на которых они основываются, сумма претензии, обоснованный расчет и перечень прилагаемых документов.

Претензии и ответы на претензии должны быть подписаны полномочными представителями Сторон и направлены любым способом, позволяющим подтвердить факт направления Стороне претензии (ответа на претензию). Претензионный порядок считается соблюденным, в том числе, если претензия направлена по адресу Стороны, указанному в настоящем Договоре.

8.5. Если претензионные требования подлежат денежной оценке, в претензии указываются истребуемая сумма и ее полный и обоснованный расчет.

8.6. В подтверждение заявленных требований к претензии должны быть приложены надлежащим образом оформленные и заверенные необходимые документы либо выписки из них.

В претензии могут быть указаны иные сведения, которые, по мнению заявителя, будут способствовать более быстрому и правильному ее рассмотрению, объективному урегулированию спора.

8.7. В случае отказа в удовлетворении претензии, а также отсутствия ответа на претензию, все споры, разногласия и конфликты, возникающие между Сторонами по настоящему Договору или в связи с его

208

исполнением, нарушением или расторжением, могут быть переданы на рассмотрение в суд по месту нахождения Заказчика по истечении 15 календарных дней со дня направления претензии.

9. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

9.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до «31» декабря 2019 года, а в части неисполненных по состоянию на указанную дату обязательств – до момента полного исполнения.

9.2. Момент заключения настоящего Договора определятся датой его подписания обеими Сторонами, указываемой в разделе Реквизиты и подписи Сторон одновременно с подписанием Договора уполномоченными представителем Стороны, проставляющим свою подпись последним.

9.3. Условия настоящего Договора распространяют свое действие на фактические отношения Сторон, начиная с «01» апреля 2019 года и в случае более позднего подписания договора.

10. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ

10.1. Стороны обязаны обеспечивать конфиденциальность любых сведений, касающихся предмета настоящего договора, его условий, хода исполнения и полученных результатов и не разглашать указанные сведения без согласия другой Стороны. Конфиденциальной является также вся финансовая, техническая документация, относящаяся к созданию Документации.

10.2. Стороны обязаны обеспечить соблюдение требования конфиденциальности условий настоящего договора со стороны своих работников, а также лиц, не являющихся работниками Сторон, но привлеченных к исполнению настоящего договора на основании договоров и соглашений гражданско-правового характера.

10.3. Условия, изложенные в настоящем разделе, обязательны для Сторон, как в период действия настоящего договора, так и в течение трех лет с момента прекращения действия настоящего договора по любым основаниям.

11. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

11.1. При исполнении настоящего Договора Стороны руководствуются следующими антикоррупционными условиями:

11.1.1. При исполнении своих обязательств, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплачивать и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или неправомерные цели.

11.1.2. При исполнении обязательств Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, квалифицируемые законодательством, как дача/получение взятки, коммерческий подкуп, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

11.1.3. Каждая из Сторон отказывается от стимулирования каким-либо образом работников другой Стороны, в том числе путем предоставления денежных сумм, подарков, безвозмездного выполнения в их адрес работ (услуг) и другими, не поименованными в настоящем пункте способами, ставящего работника в определенную зависимость и направленного на обеспечение выполнения этим работником каких-либо действий в пользу стимулирующей Стороны.

11.1.4. Под действиями работника, осуществляемыми в пользу стимулирующей его Стороны, понимаются:

- предоставление неоправданных преимуществ по сравнению с другими клиентами;
- предоставление каких-либо гарантий;
- ускорение существующих процедур;
- иные действия, выполняемые работником в рамках своих должностных обязанностей, но идущие вразрез с принципами прозрачности и открытости взаимоотношений между Сторонами.

11.1.5. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо антикоррупционных условий, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме. После письменного уведомления, соответствующая Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по настоящему Договору до получения подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет.

11.1.6. В случае установления достоверных фактов, дающих основание сделать вывод о наличии в действиях представителей Сторон, их аффилированных лиц, работников или посредников признаков

2019

преступления, предусмотренного статьей 204 УК РФ «Коммерческий подкуп», материалы внутренних расследований Стороны направляют в правоохранительные органы.

11.1.7. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или представить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основания полагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений антикоррупционных условий контрагентом, его аффилированными лицами, работниками или посредниками, выражающееся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством, как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также действиях, нарушающих требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

11.1.8. Стороны настоящего Договора признают проведение процедур по предотвращению коррупции и контролирую их соблюдение. При этом Стороны прилагают разумные усилия, чтобы минимизировать риск деловых отношений с контрагентами, которые могут быть вовлечены в коррупционную деятельность, а также оказывают взаимное содействие друг другу в целях предотвращения коррупции. При этом Стороны обеспечивают реализацию процедур по проведению проверок в целях предотвращения рисков вовлечения Сторон в коррупционную деятельность.

11.1.9. Стороны признают, что их возможные неправомерные действия и нарушение антикоррупционных условий могут повлечь за собой неблагоприятные последствия – от понижения рейтинга надежности контрагента до существенных ограничений по взаимодействию с контрагентом, вплоть до расторжения Договора.

11.1.10. Стороны гарантируют осуществление надлежащего разбирательства по представленным в рамках исполнения Договора фактам с соблюдением принципов конфиденциальности и применение эффективных мер по устранению практических затруднений и предотвращению возможных конфликтных ситуаций.

11.1.11. Стороны гарантируют полную конфиденциальность при исполнении антикоррупционных условий, а также отсутствие негативных последствий как для обращающейся Стороны в целом, так и для конкретных работников обращающейся Стороны, сообщивших о факте нарушений.

12. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

12.1. Все уведомления, требования, согласования и разрешения, а также другие сообщения, имеющие существенное значение для выполнения условий Договора, которые могут быть или должны иметь место между Сторонами в связи с исполнением настоящего договора должны производиться в письменной форме с обязательным обоснованием целесообразности осуществления тех или иных действий.

Указанные документы считаются направленными, если они направлены по почте заказным письмом по адресу стороны, указанному в Договоре. Датой отправки корреспонденции является дата штемпеля отправителя.

Копии направляемых сообщений, уведомлений и согласований должны быть в обязательном порядке направлены на адрес электронной почты получателя в день отправки сообщения (файл в формате – pdf).

12.2. Вся техническая переписка и документация, которой Стороны обмениваются между собой, ведется посредством электронной почты по адресам назначенных ответственных исполнителей (файл в формате pdf).

12.3. В случае необходимости по итогам указанных выше согласовательных мероприятий Стороны оформляют свое решение путем подписания дополнительного соглашения, либо приложения к Договору.

12.4. В случае если изменился адрес одной из Сторон, то такая Сторона обязана незамедлительно уведомить об этом другую Сторону.

12.5. Все дополнения и изменения настоящего договора оформляются в виде приложений и дополнительных соглашений, являющихся неотъемлемыми частями Договора.

12.6. Настоящий Договор составлен в 2 (двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу по одному для каждой из Сторон.

12.7. Любые исправления по тексту Договора допускаются только в случае, если они специально оговорены и скреплены подписями и печатями обеих сторон.

12.8. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Договором, стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

12.9. Ни одна из сторон не вправе передавать свои права по настоящему Договору третьей стороне без письменного согласия другой стороны.

12.10. Неотъемлемой частью настоящего Договора являются следующие приложения:

210

Приложение № 1 – Техническое задание
Приложение № 2 – Календарный план работ;
Приложение № 3 – Расчет стоимости на разработку проектной и рабочей документации
Приложение № 4 – Акт приема-передачи выполненных работ (форма)
Приложение № 5 – Соглашение по организации безопасного производства работ, выполняемых подрядными (сервисными) организациями
Приложение № 6 – Размеры штрафов за нарушения требований в области охраны труда, пожарной и промышленной безопасности, допущенные работниками подрядных (субподрядных) организаций, выполняющих работы (оказывающих услуги) в ООО «Автозаводская ТЭЦ»

12. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Заказчик:

Заказчик:
ООО «Автозаводская ТЭЦ»
ИНН 52 56 04 93 57
КПП 785150001
Юридический адрес: РФ, 603004 г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88
Тел. (831) 243-03-00, 290-83-25
Факс: (831) 295-17-80, 290-84-30
Платежные реквизиты:
Р\с 40702810942040000882 в ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК г. НИЖНИЙ НОВГОРОД
к\с 30101810900000000603 БИК 042202603

Подрядчик:

Подрядчик:
ООО «Альфапро»
ИНН 6730003943
КПП 673001001
Юридический Адрес: 214000, Смоленская область, город Смоленск, улица Маршала Жукова, д.9, оф.3
Тел.: (495) 118-41-40
E-mail.: info@alfapro1.ru
Банковские реквизиты:
р/с 40702810610000355963
АО «ТИНЬКОФФ БАНК»
к/с 30101810145250000974
БИК 044525974
ОКПО 12352081
ОКВЭД 71.12
ОГРН 1026701448641

Генеральный директор
ООО «Автозаводская ТЭЦ»
Технический директор
Р.Г. Валиуллин
по доверенности № 61
от 01.02.2019

_____ И.А. Шангин

М.п.

«____» _____ 20___ г.

Генеральный директор
ООО «Альфапро»

_____ Д.С. Макаркин

М.п.

_____ 20___ г.

21

Приложение №1
к договору № ВКЕ/105/ок/19 от 15.04.19 г.

«СОГЛАСОВАНО»
Руководитель подрядной организации
_____ ФИО
_____ 2019 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Технический директор
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ Р Г. Валиуллин
"05" 02. 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

«Замена трансферного паропровода связи ТЭЦ-3 – ТЭЦ-4»
на выполнение проектно-изыскательских работ

1. Заказчик	ООО «Автозаводская ТЭЦ» г. Нижний Новгород, пр.Ленина, 88. В соответствии с п.10.1 ст. 48.1, "Градостроительного кодекса Российской Федерации (N 190-ФЗ от 29.12.2004), ООО «Автозаводская ТЭЦ» относится к категории особо опасных и технически сложных объектов, как тепловая электростанция мощностью более 150 мегаватт.
2. Место проведения работ	ООО «Автозаводская ТЭЦ» г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88. Котельный цех.
3. Проектная организация	Выбирается Заказчиком.
4. Требования к квалификации персонала Подрядчика	К выполнению работ привлекается проектная организация, имеющая опыт выполнения аналогичных работ, ресурсные возможности (финансовые, материально- технические, производственные, трудовые), правоспособность, имеющая право, в соответствии с выпиской из реестра членов саморегулируемой организации, выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров в отношении особо опасных, технически сложных объектов капитального строительства. *Приказ Ростехнадзора от 16.02.2017 N 58 "Об утверждении формы выписки из реестра членов саморегулируемой организации"*
5. Время проведения работ	1-3 квартал 2019г.
6. Основание для проектирования	Инвестиционная программа на 2019 год ООО «Автозаводская ТЭЦ». «Замена трансферного паропровода связи ТЭЦ-3 – ТЭЦ-4»
7. Цель работы	Разработка проектной и рабочей документации на замену трансферного паропровода связи ТЭЦ-3 с ТЭЦ-4
8. Содержание работ	**1- 2 кв. 2019 года:** Выполнение предпроектного обследования, подготовка исходных данных для проектирования, уточнение Технического задания на проектирование и согласование с Заказчиком. Проведение инженерных изысканий (при необходимости): Согласование проектных решений Заказчиком. Разработка проектно-сметной документации. Экспертиза промышленной безопасности проекта с регистрацией в Волжско-Окском управлении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. **2-3 кв.2019 года:** Разработка рабочей документации.

212

9. Требования к организации работ	Сбор исходных данных для проектирования осуществляет проектная организация с выездом на энергообъект. За сбор исходных данных отвечает Подрядчик. Заказчик предоставляет организованную поддержку доступа представителей Подрядчика на территорию ООО «Автозаводская ТЭЦ» для получения технической информации. Проектная и рабочая документация выполняется в соответствии с действующим законодательством РФ и нормативно-технической документацией, в том числе: • СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве ч.2. Строительное производство»; • СНиП 2.04.14-88 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов»; • ПТЭ «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ»; • РД 34.03.201-97 «Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанции и тепловых сетей»; • Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ (ред. от 02.07.2013) "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"; • Общие правила промышленной безопасности для организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности ОПО (ПБ 03-517-02); • Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением»; • Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила проведения экспертизы промышленной безопасности". • Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 823 (ред. от 04.12.2012) "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (вместе с "ТР ТС 010/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования"); • Технический регламент Таможенного союза "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" (ТР ТС - 032 - 2013) • Включить в проект требование пожарной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», а также другие действующие нормативные документы, содержащие требования пожарной безопасности федерального, регионального и отраслевого/ведомственного уровня (СП, ВНПБ, ВППБ, ВНТП, ВСН и т.д.) и стандартов компании.
10. Требования безопасности	Проектная документация должна соответствовать требованиям действующих в Российской Федерации законодательных нормативно-правовых актов, Федеральных законов, Технических регламентов и др. НТД в области пожарной, промышленной и экологической безопасности.
11. Требования к объемам выполняемых работ (детализация этапов работ)	Проектную и рабочую документацию разработать в объеме, достаточном для прохождения экспертизы промышленной безопасности, в том числе: 1. Общая пояснительная записка 2. Рабочие чертежи, в том числе по маркам, но не ограничиваясь: 2.1. Комплект рабочих чертежей марки ТС (тепломеханические чертежи); 2.2. Комплект рабочих чертежей марки ЭС (электроснабжение)

	2.3. Комплект рабочих чертежей марки ЭМ (электротехнические чертежи); 2.4. Комплект рабочих чертежей марки АК (автоматизация комплексная); 2.4. Разработка обоснования безопасности; 2.5. Инструкция по эксплуатации и ремонту трубопровода. 2.5. Требование к маркировке оборудования; 2.6. Прилагаемые документы: -рабочая документация на строительные изделия; -эскизные чертежи общих видов нетиповых изделий, выполняемые в соответствии с ГОСТ 21.114; -спецификации оборудования, изделий и материалов, выполняемые в соответствии с ГОСТ 21.110; -опросные листы и габаритные чертежи, выполняемые в соответствии с данными изготовителей (поставщиков) оборудования; -локальные сметы; -другие документы, предусмотренные соответствующими стандартами СПДС. Проектом предусмотреть возможность поэтапной замены паропровода и включения его в работу согласно п.13. Для обеспечения возможности выполнения работ в два этапа предусмотреть: • раздельные спецификации на оборудование, изделия и материалы на каждый этап • раздельные сметы на выполнение работ • расчет ОПС для каждого этапа (при необходимости)
12. Исходные данные для проектирования.	Монтажные схемы трансферного паропровода связи ТЭЦ-3 с ТЭЦ-4 и трансферного паропровода котла ст. №12. Исходные данные для составления сметной документации по запросу. При проектировании необходимо запланировать увеличение диаметров паропровода котла ст.№12 с 273*32 на 325*45 , в пределах :от задвижек 140-Тр-4, 140-Тр-5 до задвижек 140-Тр-6,140-Тр-7
13. Технические требования	Разрабатываемая проектная и рабочая документация должна содержать технические решения по следующим работам: Замена трансферного паропровода выполняется от задвижки 140Тр-3 до задвижек 140-Тр-6,140-Тр-7, включая ответвления до задвижек котлов ст. №12 (140К12-3, 140К12-4) и ответвления до задвижек на турбину ТГ-9 (140К12-5, 140К12-6) включая задвижки котла ст. №12 (140К12-3, 140К12-4) и их байпасы, задвижки на турбину ТГ-9 (140К12-5, 140К12-6) и их байпасы, а также включая ответвления на БРОУ№1 до задвижки 1БРОУ140/10-1, 1БРОУ140/10-2 , задвижки 1БРОУ140/10-1, 1БРОУ140/10-2 и их байпасы. 1.1. Паропроводы должны быть спроектированы так, чтобы имелась возможность поэтапной замены и включения его в работу: Этап 1 - Замена, продувка и включение в работу трансферного паропровода связи в пределах от задвижки 140Тр-3 до задвижек 140-Тр-4,140-Тр-5, включая задвижки 140-Тр-4,140-Тр-5 и их байпасы. Этап 2 - Замена, продувка и включение в работу трансферного паропровода в пределах котла ст. №12 между задвижками 140-Тр-4,140-Тр-5 и задвижками 140-Тр-6,140-Тр-7, включая задвижки 140-Тр-4,140-Тр-5 и их байпасы. 1.2. Паропроводы должны быть спроектированы так, чтобы имелась возможность выполнения всех видов контроля, требуемых НТД. 1.3. Паропроводы должны быть рассчитаны на прочность с учетом всех нагружающих факторов по нормам, утвержденным в установленном порядке. 1 4 . Опорные элементы, а также узлы их закрепления, должны быть рассчитаны на вертикальную нагрузку от массы паропровода, наполненного водой и покрытого изоляцией, и на усилия, возникающие от температурных расширений паропровода. 1.5. Каждый участок паропровода между неподвижными опорами должен быть рассчитан на компенсацию температурных перемещений.

1.6. Паропроводы должны быть снабжены дренажными устройствами, для опорожнения паропровода; для удаления воздуха в верхних точках паропровода должны быть установлены воздушники; для возможности их прогрева и продувки паропроводы должны быть снабжены в концевых точках штуцером и двумя последовательно расположенными вентилями: запорным и регулирующим. Устройство дренажей должно предусматривать возможность контроля за их работой во время прогрева паропровода.

1.7. Предусмотреть отдельные дренажные коллектора паропровода связи ТЭЦ-3 с ТЭЦ-4 и паропровода котла ст.№12.

1.8. Неподвижные опоры должны быть рассчитаны на усилия, передаваемые на них при наиболее неблагоприятном сочетании нагрузок.

1.9. Арматура должна устанавливаться в местах, удобных для обслуживания и ремонта. В необходимых случаях должны быть устроены лестницы и площадки , обеспечивающие свободный доступ для обслуживания и ремонт а байпасных и дренажных вентилей арматуры.

1.10 Привод арматуры должен быть электрифицированным с дистанционным управлением с ЦТЩУ и по месту установки.

1.11. Предусмотреть эл. приводы ЗАО «Тулаэлектропривод» или аналог с максимальным крутящим моментом не более 2500 Н*м.

1.12. Мощность эл. двигателя на любом эл. приводе не должна превышать 3,2 кВт.

1.13. Предусмотреть замену всех схем управления эл. приводами вместе с кабельными линиями.

1.14. Схема управления каждого привода должна обеспечивать:

- сигнализацию положения эл. привода от конечных выключателей;
- мигание ламп во время хода привода;
- самоподлитку пускателей на «открытие» и «закрытие»;
- возможность отмены команды как по месту, так и с ЦТЩУ.

1.15. В целях облегчения открытия задвижек, требующих значительного вращающего момента, а также для прогрева паропроводов они должны быть оснащены обводными линиями (байпасами), диаметр которых определяется проектной организацией.

1.16. Для визуального контроля отсутствия рабочей среды на каждом отключаемом участке паропровода при его ремонте предусмотреть проектом установку ревизок с линией открытых воронок.

1.17. Для контроля за расширением паропроводов и наблюдения за правильностью работы опорно-подвесной системы должны быть установлены указатели температурных перемещений, к которым должен быть свободный доступ.

1.18. В проекте паропроводов должны быть указаны места установки указателей и расчетные значения перемещений по ним.

1.19. Для измерения остаточной деформации на паропроводе должны быть установлены репера. Проектом должно быть определено количество точек замера остаточной деформации и места их расположения

1.20. Каждый участок паропровода между задвижками должен быть снабжен приборами для контроля:

- температурой пара;
- давлением пара.

1.20.Для контроля за давлением пара по месту предусмотреть показывающие манометры.

1.21. Предусмотреть вывод всех сигналов от датчиков по температуре пара в существующую ИВС ТЭЦ.

1.22. При необходимости предусмотреть модернизацию ИВС ТЭЦ для увеличения количества принимаемых сигналов о состоянии паропроводов.

1.23. Все элементы паропроводов должны быть покрыты тепловой изоляцией, температура наружной поверхности которой не должна превышать 55 °С.

1.24. Проектом должна быть предусмотрена схема предпусковой продувки паропровода

	2. Паропровод рассчитан для работы при следующих основных номинальных параметрах свежего пара: - абсолютное давление P=135кгс/см^2; - температура пара T=550^{0}C; 3. Требования к строительной части проекта: Использование существующего фундамента с предварительным его обследованием и расчетом нагрузок при установке опор паропровода.
14. Особые условия	Уточнение Технического задания производится совместно Заказчиком и Исполнителем при заключении договора. Основные технические решения и выбор основного оборудования Исполнитель предварительно согласовывает с Заказчиком. В случае использования Исполнителем в проекте деталей и узлов, изготавливаемых по типовым чертежам, копии указанных типовых чертежей включаются в состав рабочей документации. При необходимости разработать конструкторскую документацию для изготовления нетипового оборудования. Оформление проектной и рабочей документации должно соответствовать ГОСТ Р 21.001-2013.
15.Дополнительные исходные данные	Дополнительные исходные данные предоставляются Заказчиком в соответствии с перечнем, составленным Исполнителем после заключения договора.
16. Основное оборудование	Заложенное в проектную (рабочую) документацию оборудование (технические устройства, КИПиА.) должны соответствовать действующим требованиям технических регламентов в сфере технического и государственного регулирования и согласовано с Заказчиком.
17. Границы проектирования	- границы размещения трансферного паропровода связи ТЭЦ-3 с ТЭЦ-4 и трансферного паропровода котла ст. №12.
18. Требования к проектно-сметной документации	- Сметы, обосновывающие стоимость проектных работ, должны быть составлены в текущих ценах на 1 кв.2019 г. на проектно-изыскательские работы - на основе справочников базовых цен на проектно-изыскательские работы соответствующего направления с применением индексов пересчета в текущие цены. -Сметные расчёты в составе рабочей документации разрабатываются Подрядчиком, согласовываются и утверждаются Заказчиком. Локальные сметные расчеты должны быть составлены с применением действующей сметно-нормативной базы ФЕР-2017 в базисных ценах. Сводные сметные расчеты должны быть составлены в базисных и текущих ценах с применением индексов перевода в текущие цены, утвержденных Минстрой РФ. Коэффициенты, примененные к расценкам, должны быть обоснованы с указанием наименования, пункта, раздела, применённого нормативного документа.
19. Согласование проектной документации	Проведение экспертизы промышленной безопасности проектной документации по замене трансферного паропровода связи ТЭЦ-3 с ТЭЦ-4 и трансферного паропровода котла ст. №12, с последующей регистрацией в Волжско-Окском управлении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. Проводит Подрядчик.
20. Требования к гарантийному сроку	Проектировщик несет ответственность за ненадлежащее составление проектно-

	сметной документации, включая недостатки, обнаруженные впоследствии, в ходе замены паропровода, а также в процессе эксплуатации объекта, созданного на основе технической документации. При обнаружении недостатков в проектно-сметной документации Проектировщик по требованию Заказчика обязан безвозмездно переделать проектно-сметную документацию, а также возместить Заказчику принесенные убытки. Проектировщик несет ответственность за соответствие проекта нормам технологического проектирования, в случае обнаружения ошибки проектирования в процессе проведения монтажных работ Проектировщик должен бесплатно и в кратчайшие сроки (не более 3-х дней) внести необходимые изменения. Должна быть обеспечена возможность удобного доступа к оборудованию и задвижкам трубопровода для проведения осмотра поверхности и производства необходимых ремонтов; При проектировании необходимо стремиться к максимальному удобству обслуживания.
21. Требования к оформлению документации, передаваемой заказчику.	- Проектную и рабочую документацию оформить в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.1101 «Основные требования к проектной и рабочей документации». - Проектно-сметную и рабочую документацию передать заказчику в 4-х экземплярах на бумажном носителе и в одном экземпляре на электронном носителе (диск) в формате «pdf». - Сметную документацию, кроме того, передать в формате программного комплекса «Гранд Смета».
22. Дополнительные требования	Настоящее Техническое задание должно быть согласовано подрядной организацией и предоставлено в объеме конкурсной документации (скан).

Приложение: Монтажные схемы трансферного паропровода связи ТЭЦ-3 с ТЭЦ-4 и трансферного паропровода котла ст. №12.

Зам. генерального директора по модернизации и новому строительству ООО «Автозаводская ТЭЦ» — С.В. Наумов

Начальник КЦ — С.В. Баканин

И.О. Начальника ТЦ — С.А. Ростовцев

Начальник ЭЦ — М.П. Обухдин

Начальник ЦТАИ — М.В. Вашуров

Начальник ОКС — Ю.С. Ильичев

Начальник ОПБ и ОТ — О.А. Масленицын

Заказчик:
Генеральный директор
ООО «Автозаводская ТЭЦ»

_____ И.А. Шантин
М.п.
«____» _____ 20___ г.

Подрядчик:
Генеральный директор
ООО «Альфапроф»

_____ Д.М. Макаркин
М.п.
«____» _____ 20___ г.

Приложение №2

к договору № Д КС/105/01/19 от 23.04.2019г.

Календарный план работ

Разработка проектной и рабочей документации
«Замена трансферного паропровода связи ТЭЦ-3 с ТЭЦ-4».

№ п/п	Наименование работ (этапов) по договору	Результаты работ	Срок выполнения (начало-окончание), месяц, год.	Расчетная цена этапа (руб.)	Ответственный исполнитель
			01.04.2019 – 30.09.2019	1 890 000,00	Харченко К.В.
1	Сбор исходных данных	Отчет о сборе исходных данных. Акт приема-передачи выполненных работ, Счет, Счет-фактура	01.04.2019 – 01.05.2019	378 000,00	Харченко К.В.
2	Уточнение и согласование Технического задания	Уточненное Техническое Задание- Акт приема-передачи выполненных работ, Счет, Счет-фактура	01.04.2019 – 01.06.2019	189 000,00	Харченко К.В.
3	Проектная документация. Замена трансферного паропровода связи ТЭЦ-3 с ТЭЦ-4	Акт приема-передачи выполненных работ, Счет, Счет-фактура	01.05.2019 – 01.08.2019	567 000,00	Харченко К.В.
4	Экспертиза промышленной безопасности	Заключение. Акт приема-передачи выполненных работ, Счет, Счет-фактура	01.08.2019 – 01.09.2019	189 000,00	Харченко К.В.
5	Рабочая документация. Замена трансферного паропровода связи ТЭЦ-3 с ТЭЦ-4	Акт приема-передачи выполненных работ, Счет, Счет-фактура	01.09.2019 – 30.09.2019	567 000,00	Харченко К.В.

Заказчик:
Генеральный директор
ООО «Автозаводская ТЭЦ»

Технический директор
Р. Г. Валиуллин
по доверенности № 61
от 01.02.2019

_____ И.А. Шепгин

М.п.

«____» _____ 20___г.

Подрядчик:
Генеральный директор
ООО «Альфапроект»

_____ Д.С. Макаркин

М.п.

«____» _____ 20___г.

278

Приложение № 3

к договору № Дкс/105/01/19 от 23.04.2019.

расчет стоимости

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	№ частей, глав, таблиц и пунктов, указаний к разделу или главе Сборника цен на проектные работы для строительства	Расчет стоимости (а+вх) или (объем строительно-монтажных работ) х % или количество* на цену).	Стоимость (тыс.руб.)
1	2	3	4	5
1	***Автозаводская ТЭЦ «Замена трансферного паропровода связи ТЭЦ-3 – ТЭЦ-4»***	Стоимость строительства в ценах на 1991г.(РАО «ЕЭС РОССИИ» Укрупненные показатели стоимости сооружения электрических станций и электрических сетей») – 650тыс.руб. в ценах 1991 года, в ценах 2001г. =650000х15,12х1,25=12 285 000 т.р. а=5,64% - процент базовой цены проектных работ (табл.2) К=15,12 – индекс-дефлятор по капвложениям от цен 1991г. к ценам 2000г. по письму Минэкономразвития от 11.11.2003г. №05-1069 К=1,25 – коэффициент для пересчета стоимости строительства из уровня цен 2000г. в цены 2001г. согласно п.2.2.4 Методических Указаний К=0,8 – (п.2.2.6 Методических указаний) К=0,6 – разработка РД (п.1.4 Методических Указаний) К=0,0355 (3,55%) – удельная стоимость разработки РД (табл.6 п.4) К=0,11х0,05 – архитектурные решения в объеме К=0,507х0,06– технологические решения в объеме 0,06% К=0,07х0,0045 – мероприятия по обеспечению ПБ в объеме 0,0045% К=0,045х0,09 – сметная документация в объеме 0,09%	12 285 000х0,0564х0,8 х0,6х0,0355х(0,11х0,05 +0,507х0,06+0,07х0,0045+ 0,045*0,09)=	475,63
		Итого по смете в ценах 2001г		475,63
		К=4,09 - Письмо Минстроя России № 7581-ДВ/09 от 5 марта 2019 г.		1945,31
		Итого по смете в тек. ценах с коэффициентом тендерного снижения К=0,971564		1890,00

Заказчик:
Генеральный директор
ООО «Автозаводская ТЭЦ»

ТЕХНИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР
Р.Г. ВАХИТОВ
ПО ДОВЕРЕННОСТИ №61
ОТ 01.02.2019

_____ И.А. Шангин

М.п.

«____» _____ 20___

Подрядчик:
Генеральный директор
ООО «Альфапро»

_____ Д.С. Макаркин

М.п.

«____» _____ 20___г.

219

Приложение № 4

к договору № ЯКЕ/105/01/19 от 23.04.2019г.

УТВЕРЖДЕНО:

Заказчик:
Генеральный директор
ООО «Автозаводская ТЭЦ»

ТЕХНИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР
Р. Г. ВАЛИУЛЛИН
ПО ДОВЕРЕННОСТИ № 61
ОТ 01.02.2019

_____ И.А. Шангин

М.п.

«____» _____ 20___ г.

СОГЛАСОВАНО:

Подрядчик:
Генеральный директор
ООО «Альфапро»

_____ Д.С. Макаркин

М.п.

«____» _____ 20___ г.

ФОРМА

Акт № _____
приема-передачи
выполненных работ (оказанных услуг)
по договору №_____от_____
за _____ 201 _ года

г. Нижний Новгород « » _____ 201__ г.

Общество с ограниченной ответственностью «Автозаводская ТЭЦ» (ЗАКАЗЧИК) в лице генерального директора Шангина И.А., действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем **Заказчик**, с одной стороны, и

_____
(Наименование организации)

ПОДРЯДЧИК (ИСПОЛНИТЕЛЬ) в лице _____
(ФИО, должность уполномоченного лица)

действующего на основании _____,
(Устав, доверенность №____ от _____)

именуемое в дальнейшем **Подрядчик (Исполнитель)**, с другой стороны, а совместно именуемые Стороны, подписали настоящий акт приема-передачи выполненных работ (оказанных услуг) в подтверждении нижеследующего:

1. Подрядчик (Исполнитель) выполнил работы (оказал услуги) по _____ за _____ 201___ года в полном объеме.
2. Общая стоимость работ (услуг), выполненных (оказанных) Подрядчиком (Исполнителем), составила: _____,
(Сумма в цифрах и прописью)

в том числе НДС ___%_____
(Сумма в цифрах и прописью)

3. По качеству выполненных работ (оказанных услуг) Заказчик к Подрядчику (Исполнителю) претензий не имеет.

ЗАКАЗЧИК
Наименование организации
Должность лица, подписавшего договор

_____ */Расшифровка подписи/*
«____»_____20____г.
мп

ПОДРЯДЧИК
Наименование организации
Должность лица, подписавшего договор

_____ */Расшифровка подписи/*
«____»_____20____г.
мп

Лист согласования

Внутренний документ "разработка проектно-изыскательских работ «Замена трансферного паропровода связи ТЭЦ-3 с ТЭЦ-4"

Должность	ФИО	Результат	Дата	Комментарий
Заместитель генерального директора по модернизации и новому строительству	Наумов Сергей Владимирович	Согласовано	10.04.2019	
Ведущий юрисконсульт	Черкасова Инна Вячеславовна	Согласовано	10.04.2019	
Руководитель направления по корпоративным отношениям	Жукова Анастасия Валериевна	Согласовано	10.04.2019	Не треб КО
Ведущий специалист	Зелинская Елена Викторовна	Согласовано	15.04.2019	
Начальник отдела	Мартыненко Светлана Васильевна	Согласовано	15.04.2019	
Начальник отдела	Куршакова Людмила Михайловна	Согласовано	12.04.2019	
Начальник отдела	Корнилова Алла Владимировна	Согласовано	17.04.2019	
Директор по финансам и экономике	Уваров Владимир Сергеевич	Согласовано	18.04.2019	
Ведущий специалист по режиму и охране	Баев Дмитрий Александрович	Согласовано	19.04.2019	
Технический директор	Валиуллин Ренат Гаптольнорович	Согласовано	19.04.2019	
Начальник отдела	Сучкова Ольга Николаевна	Согласовано	22.04.2019	

Зам. генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А. Кориков
_____ 2021 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 № 13 с заменой поверхности нагрева, трансферного пропровода котла, монтажом дымососов рециркуляции газов, монтажом АСУ ТП котла.

(наименование стройки)

Составлен в базисных ценах 2001г. (по состоянию на 01.01.2000г.) с пересчетом по итогу на 2021г.

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				Общая сметная стоимость, руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
6	02-02-ОС	02-02	340 560,00	524 951,00	5 999 484,00		6 864 995,00
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"					
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
		Итого по Главам 1-7	340 560,00	524 951,00	5 999 484,00		6 864 995,00
Глава 8. Временные здания и сооружения							
		Итого по Главам 1-8	340 560,00	524 951,00	5 999 484,00		6 864 995,00
Глава 9. Прочие работы и затраты							
		Итого по Главам 1-9	340 560,00	524 951,00	5 999 484,00		6 864 995,00
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы							
1	Договор ДУЗ/157/01/20 от 18.06.2020	Авторский надзор				108 422,19	108 422,19
		Итого по Главе 12. "Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы"				108 422,19	108 422,19
		Итого по Главам 1-12					
		Индексов перехода на 3 кв.2019г.	7,27	7,27	4,71	3,83	
		Всего с учетом "индексов перехода на 3 кв.2019г."	2 475 871,20	3 816 393,77	28 257 569,64	415 257,00	34 965 091,61
Непредвиденные затраты							
2	письмо Минэкономразвития	Прогнозный индекс потребительских цен (ИПЦ) на 2021 г. – 3,7% (в соответствии с прогнозом социально- экономического развития РФ)	91 607,23	141 206,57	1 045 530,08	15 364,51	1 293 708,39
		Итого с учетом "Непредвиденные затраты"	2 567 478,43	3 957 600,34	29 303 099,72	430 621,51	36 258 800,00
Налоги и обязательные платежи							
4	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 20%	513 495,69	791 520,07	5 860 619,94	86 124,30	7 251 760,00
		Итого по сводному расчету	3 080 974,12	4 749 120,41	35 163 719,66	516 745,81	43 510 560,00

Составил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ
И.о. генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А. Кориков
«_____»_____г.

Технико-экономическое обоснование мероприятий по снижению выбросов оксидов азота путем

№ п/п	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
		Глава 2. Основные объекты строительства					
1	ЛСР №02-01	ТЭО мероприятий по снижению выбросов оксидов азота путем технического перевооружения энергетического котлоагрегата ст. № 12 ООО «Автозаводская ТЭЦ»	4 487	917	1 168		6 572
		Итого по главе 2:	**4 487**	**917**	**1 168**		**6 572**
		Итого по главам:	**4 487**	**917**	**1 168**		**6 572**
		Глава 8. Временные здания и сооружения					
2	ГСН 81-05-01-2001, п.2.1, п. 2.3 прил.1	Затраты на строительство титульных временных зданий и сооружений: 5,4%x0,8=4,32%	194	40			233
		Итого по главе 8:	**194**	**40**			**233**
		в т.ч. возвратных сумм					*35*
		Итого по главам 1-8:	**4 681**	**957**	**1 168**		**6 805**
		Глава 9. Прочие работы и затраты					
3	ГСН-81-05-02-2007, табл.4 п.2.1 (IV зона)	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время - 4%	187	38			225
4	МДС 81-11.2000	Затраты, связанные с проведением подрядных торгов				4	4
	КО-ИНВЕСТ вып.87, 2014г., стр. 144, МДС 81-35.2004, п.4.102	Затраты на проведение пуско-наладочных работ - 7%x0,8=5,6%				65	65
		Итого по главе 9:	**187**	**38**		**69**	**294**
		Итого по главам 1-9:	**4 868**	**995**	**1 168**	**69**	**7 100**
		Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль					
6	Постановление Правительства РФ от 21 июня 2010 г. №468	Строительный контроль - 2,14%				152	152
		Итого по главе 10:				**152**	**152**
		Итого по главам 1-10:	**4 868**	**995**	**1 168**	**221**	**7 252**
		Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские					
7	СБЦП 81-02-23-2001	Разработка проектной документации				128	128
8	СБЦП 81-02-25-2001	Инженерные изыскания на обследования зданий и сооружений				802	802

№ п/п	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	
9	Постановление Правительства РФ от 05.03.07г. №145	Проведение экспертизы проектной и сметной документации в органах ФГУ Главгосэкспертизы РФ - 33,75%				314	314
10	СБЦП 81-02-23-2001	Разработка рабочей документации				193	193
11	Минстрой России Приказ от 04.09.2020 №421/пр, п.173	Авторский надзор - 0.2%				14	14
		Итого по главе 12:				**1 451**	**1 451**
		Итого по главам 1-12:	**4 868**	**995**	**1 168**	**1 672**	**8 703**
	Минстрой России Приказ от 04.09.2020 №421/пр, п.179	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты - 10%	487	99	117	167	870
		Всего по сводному сметному расчету	**5 355**	**1 094**	**1 285**	**1 839**	**9 573**
		в т.ч. возвратных сумм					*35*
13	ФЗ от 03.08.2018 г. № 303-ФЗ	Затраты связанные с уплатой НДС - 20%	1 071	219	257	368	1 915
	Всего с НДС в текущих ценах 4 кв.2020г.		**6 426**	**1 313**	**1 542**	**2 207**	**11 488**

Начальник ОКС А.А. Сорокин

УТВЕРЖДАЮ
И.о. генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А.Кориков
"__" _____ 2021 г.

Расчет

затрат на ФОТ и страховые взносы отдела капитального строительства, относимые на мероприятие

3.2.6. Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 № 13 с заменой поверхностей нагрева, трансферного паропровода котла, монтажом дымососов регенеративных газов, монтажом АСУ ТП котла

1. Состав и квалификации (участия) исполнителей отдела капитального строительства, участвующих в мероприятии

№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Численность сотрудников ОКС, чел.	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	Фактическое время участия исполнителя в работе, Тф (час)	Плановая продолжительность выполнения работы, Тп (час)	Индекс уровня зарплаты специалистов исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) исполнителей в мероприятии, Ккв (уч)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Начальник ОКС	1	1	65,2	65,2	1,75	0,361
2	Зам.начальника ОКС	1	1	65	65	1,50	0,308
3	Менеджер проекта (разработка и согласование мероприятий ИП, получение разрешительной документации)	1	1	4	4	1,10	0,014
4	Специалист ОКС (разработка и согласование ТЗ)	2	1	10	10	1,15	0,036
5	Ведущий инженер ОКС (согласование РД,сопровождение проекта)	1	1	82	82	1,15	0,298
6	Ведущий инженер ОКС (согласование СД, сопровождение проекта)	2	1	82	82	1,15	0,298
7	Инженер 1 категории (согласование договора)	1	1	4	4	1,00	0,013
8	Делопризводитель (сопровождение проекта)	1	1	4	4	0,70	0,009
	ИТОГО	10	8		316,2		1,250

2. Расчет затрат на ФОТ по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Среднегодовые затраты на ФОТ ОКС , тыс.руб.	12274,40
2	Кол-во сотрудников ОКС (чел)	10
3	Количество рабочих часов в году, часов	1973
4	Среднечасовая зарплата сотрудника ОКС (тыс.руб)	0,6
5	Продолжительность участия ОКС в мероприятии, отнесенном к сфере теплоснабжения (час)	316,2
6	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	8
7	Коэффициент участия исполнителей в мероприятии	1,250
8	Затраты на ФОТ по мероприятию, отнесенному к сфере теплоснабжения, тыс.руб.	1967

3. Расчет затрат по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг) тыс.руб.	1967
2	Страховые взносы во внебюджетные фонды 30,2%	594
3	Стоимость работ, Сс, тыс.руб.	2561

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

Расчет стоимости затрат по мероприятию
3.2.7. «Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст. № 14 с заменой поверхностей нагрева, трансферного паропровода котла, монтажом дымососов рециркуляции газов, монтажом АСУ ТП котла»

На 2022 г. запланировано:

1. Замена экономайзера котла. Плановая стоимость реализации определена на основании фактической стоимости реализованных аналогичных работ по мероприятию «Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст.№ 10 с заменой настенного экономайзера», в соответствии с договором от 13.05.2020 №ДКС/114/01/20 – 9 430 800 руб. с учетом НДС и актами списания материалов – 13 006 руб. без НДС (см. расчет к мероприятию 3.2.5). Плановая стоимость реализации с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2021 г. из прогноза социально-экономического развития РФ – 3,6%, на 2022 г. – 3,9%:

(9430,8 + 13 х 1,2) х 1,036 х 1,039 = 10 168 тыс. руб. с учетом НДС.

2. Плановая зарплата ОКС на реализацию 500 тыс. руб. НДС не облагается.

Общая плановая стоимость реализации мероприятия в 2023 г. составит 10 168 + 500 = 10 668 тыс. руб. с учетом НДС.

На 2023 г. запланировано:

1. Разработка проектной документации на замену трансферного паропровода котла. Плановая стоимость проектирования принята исходя из протяженности проектируемого объекта как половина фактической стоимости аналогичных выполненных работ по мероприятию «Замена трансферного паропровода связи ТЭЦ-3 с ТЭЦ-4», определенной в соответствии с договором от 23.04.2019 №ДКС/105/01/19 – 1 890 / 2 = 945 тыс. руб. без НДС (см. расчет к мероприятию 3.2.6). Плановая стоимость реализации с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2020 г. из прогноза социально-экономического развития РФ – 3,2%, на 2021 г. – 3,6%, на 2022 г. – 3,9%, на 2023 г. – 4%, составит:

945 х 1,2 х 1,032 х 1,036 х 1,039 х 1,04 = 1 310 тыс. руб. с учетом НДС.

На 2026 г. запланировано:

1. Строительно-монтажные работы по замене трансферного паропровода котла. Плановая стоимость реализации определена исходя на основании плановой стоимости аналогичных по объему работ на 2021 г. по замене второй нитки трансферного паропровода связи ТЭЦ-3 с ТЭЦ-4 с опорно-подвесной системой и отходящими трубопроводами в рамках мероприятия «Замена трансферного паропровода связи ТЭЦ-3 с ТЭЦ-4», и в соответствии со сводным сметным расчетом с с учетом прогнозных индексов потребительских

экономического развития РФ – 3,9%, на 2023 г. – 4%, на 2024 г. – 4%, на 2025 г. – 4%, на 2026 г. – 4% составит:

43 511 х 1,039 х 1,04 х 1,04 х 1,04 х 1,04 = 52 886 тыс. руб. с учетом НДС.

2. Монтаж дымососов рециркуляции газов. Плановая стоимость работ определена «Технико-экономическим обоснованием мероприятий по снижению выбросов оксидов азота путем технического перевооружения энергетического котлоагрегата ст. № 12», выполненным ООО «ЭФ-инжиниринг» в 2020г. (см. расчет к мероприятию 3.2.5). Плановая стоимость работ с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2021 г. из прогноза социально-экономического развития РФ – 3,6%, на 2022 г. – 3,9%, на 2023 г. – 4%, на 2024г. – 4%, на 2025 г. – 4%, на 2026 г. – 4% составит:

9 592 х 1,036 х 1,039 х 1,04 х 1,04 х 1,04 х 1,04 = 12 079 тыс. руб. с учетом НДС.

3. Замена ширмового пароперегревателя котла. Плановая стоимость реализации определена на основании фактической стоимости аналогичных выполненных работ по мероприятию «Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст.№ 11 с заменой ширмового пароперегревателя второго ряда», реализованному в 2019 г. в рамках утвержденной «Инвестиционной программы ООО «Автозаводская ТЭЦ» в сфере теплоснабжения» приказом Министерства энергетики и ЖКХ Нижегородской области от 20.11.20220 № 329-399/2ОП/од, и составляет 33 493 тыс. руб. с учетом НДС (без учета плановой зарплаты ОКС 670 тыс. руб.). Плановая стоимость реализации с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2020 г. из прогноза социально-экономического развития РФ – 3,2%, на 2021 г. – 3,6%, на 2022 г. – 3,9%, на 2023 г. – 4%, на 2024 г. – 4%, на 2025 г. – 4%, на 2026 г. – 4% составит:

33493 х 1,032 х 1,036 х 1,039 х 1,04 х 1,04 х 1,04 х 1,04 = 43 525 тыс. руб. с учетом НДС.

4. Плановая зарплата ОКС на реализацию 4 484 тыс. руб. НДС не облагается.

Общая плановая стоимость реализации мероприятия в 2023 г. составит 52 886 + 12 079 + 43 525 + 4 484 = 112 974 тыс. руб. с учетом НДС.

Начальник отдела
капитального строительства А.А. Сорокин

И.о. генерального директора
ООО "Авто[illegible]одская ТЭЦ"
_____ В.А. Кориков
"____" _____ 2021 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 № 14 с заменой поверхностей нагрева, трансферного пропровода котла, монтажом дымососов рециркуляции газов, монтажом АСУ ТП котла.

(наименование стройки)

Составлен в базисных ценах 2001г. (по состоянию на 01.01.2000г.) с пересчетом по итогу на 2021г.

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				Общая сметная стоимость, руб.
			строитель-ных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
6	02-02-ОС	02-02	340 560,00	524 951,00	5 999 484,00		6 864 995,00
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"					
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
		Итого по Главам 1-7	340 560,00	524 951,00	5 999 484,00		6 864 995,00
Глава 8. Временные здания и сооружения							
		Итого по Главам 1-8	340 560,00	524 951,00	5 999 484,00		6 864 995,00
Глава 9. Прочие работы и затраты							
		Итого по Главам 1-9	340 560,00	524 951,00	5 999 484,00		6 864 995,00
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы							
1	Договор ДУЗ/157/01/20 от 18.06.2020	Авторский надзор				108 422,19	108 422,19
		Итого по Главе 12. "Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы"				108 422,19	108 422,19
		Итого по Главам 1-12					
		Индексов перехода на 3 кв.2019г.	7,27	7,27	4,71	3,83	
		Всего с учетом "индексов перехода на 3 кв.2019г."	2 475 871,20	3 816 393,77	28 257 569,64	415 257,00	34 965 091,61
Непредвиденные затраты							
2	письмо Минэкономразвития	Прогнозный индекс потребительских цен (ИПЦ) на 2021 г. – 3,7% (в соответствии с прогнозом социально- экономического развития РФ)	91 607,23	141 206,57	1 045 530,08	15 364,51	1 293 708,39
		Итого с учетом "Непредвиденные затраты"	2 567 478,43	3 957 600,34	29 303 099,72	430 621,51	36 258 800,00
Налоги и обязательные платежи							
4	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 20%	513 495,69	791 520,07	5 860 619,94	86 124,30	7 251 760,00
		Итого по сводному расчету	3 080 974,12	4 749 120,41	35 163 719,66	516 745,81	43 510 560,00

Составил: _____ (Сорокина Я.Ю.)
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ
И.о. генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
В.А.Кориков
"__" _____ 2021 г.

Расчет

затрат на ФОТ и страховые взносы отдела капитального строительства, относимые на мероприятие

3.2.7. Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст. № 14 с заменой поверхностей нагрева, трансферного паропровода котла, монтажом дымососов регенеративных газов, монтажом АСУ ТП котла

на 2022г.

1. Состав и квалификации (участия) исполнителей отдела капитального строительства, участвующих в мерприятии

№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Численность сотрудников ОКС, чел.	Количество исполнителей, участвующих в мерприятии, чел.	Фактическое время участия исполнителя в работе, Тф (час)	Плановая продолжительность выполнения работы, Тп (час)	Индекс уровня зарплаты специалистов исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) исполнителей в мероприятии, Ккв (уч)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Начальник ОКС	1	1	11,5	11,5	1,75	0,290
2	Зам.начальника ОКС	1	1	10	10	1,50	0,216
3	Менеджер проекта (разработка и согласование мероприятий ИП, получение разрешительной документации)	1	1	4	4	1,10	0,063
4	Специалист ОКС (разработка и согласование ТЗ)	2	1	10	10	1,15	0,165
5	Ведущий инженер ОКС (согласование РД,сопровождение проекта)	1	1	13	13	1,15	0,215
6	Ведущий инженер ОКС (согласование СД, сопровождение проекта)	2	1	13	13	1,15	0,215
7	Инженер 1 категории (согласование договора)	1	1	4	4	1,00	0,058
8	Делопризводитель (сопровождение проекта)	1	1	4	4	0,70	0,040
	ИТОГО	10	8		69,5		1,250

2. Расчет затрат на ФОТ по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Среднегодовые затраты на ФОТ ОКС , тыс.руб.	10911,90
2	Кол-во сотрудников ОКС (чел)	10
3	Количество рабочих часов в году, часов	1973
4	Среднечасовая зарплата сотрудника ОКС (тыс.руб)	0,6
5	Продолжительность участия ОКС в мероприятии, отнесенном к сфере теплоснабжения (час)	69,5
6	Количество исполнителей, участвующих в мерприятии, чел.	8
7	Коэффициент участия исполнителей в мероприятии	1,250
8	Затраты на ФОТ по мероприятию, отнесенному к сфере теплоснабжения, тыс.руб.	384

3. Расчет затрат по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг) тыс.руб.	384
2	Страховые взносы во внебюджетные фонды 30,2%	116
3	Стоимость работ, Сс, тыс.руб.	500

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

Унифицированная форма № КС-3
Утверждена постановлением Госкомстата России
от 11.11.99 № 100

		Код
	Форма по ОКУД	0322001
	по ОКПО	
	по ОКПО	
	по ОКПО	
	по ОКПО	
	Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер	ДКС/090/01/19
	дата	11 | 04 | 2019
	Вид операции	

Инвестор:
Заказчик: ООО "Автозаводская ТЭЦ", 603004 г.Н.Новгород, пр. Ленина, 88, (831)290-83-25
Подрядчик: АО "Иркутскэнергоремонт", 664050, г. Иркутск, ул.Байкальская.,259, а/я 270. (3952)794-655
Стройка: ООО "Автозаводская ТЭЦ". Ширмовый пароперегреватель котла ст №11 (инв.№67278 "Паровой котлоагрегат №11 ТГМ-96")

Номер документа	Дата составления
6	30.11.2019

Отчетный период	
с	по
01.11.2019	30.11.2019

СПРАВКА
О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер п/п	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		12 104 518,00	12 104 518,00	5 072 381,00
1	По смете "Замена ширмового пароперегревателя энергетического котла ст.№11"	Акт №1, Акт №2, Акт №3, Акт №4, Акт №5, Акт №7.	11 107 343,00	11 107 343,00	5 072 381,00
	по ДС-1				
2	По смете "Замена ширмового пароперегревателя энергетического котла ст.№11" (дополнительные работы)	Акт №6	997 175,00	997 175,00	0,00

Итого	5 072 381,00
Сумма НДС	1 014 476,20
Всего с учетом НДС	6 086 857,20

Заказчик (генподрядчик) _____ А.И.Новожилов
М П

Подрядчик (субподрядчик) _____ С.В.Гутин
М П

Унифицированная форма № КС-2
Утверждена постановлением Госкомстата России
от 11 ноября 1999 года №100

		Код
Форма по ОКУД		0322005
по ОКПО		
по ОКПО		
по ОКПО		
Вид деятельности по ОКДП		
Договор подряда (контракт)	номер	ДКС/090/01/19
	дата	11.04.2019
Вид операции		

Инвестор -
Заказчик ООО "Автозаводская ТЭЦ", 603004, г. Н. Новгород, пр-т Ленина, 88 (831)290-83-25
Подрядчик АО "Иркутскэнергоремонт" 664050, Иркутская обл., г. Иркутск, ул. Байкальская, д. 259, а/я 270
Стройка - ООО "Автозаводская ТЭЦ"
Объект - Ширмовый пароперегреватель котла ст.№11 (инв.№67278 "Паровой котлоагрегат №11 ТГМ-96")

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
7	30.11.2019	01.11.2019	30.11.2019

231

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ за ноябрь 2019 г

Смета №, Замена ширмового пароперегревателя энергетического котла ст №11
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 5072,381 тыс. руб.
Средства на оплату труда 1119,748 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 9936,45 чел.час

Номер		Обосно-вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн.раб. (на ед./ всего)	Т/з мех. (на ед./ всего)
по порядку	по смете					Всего	В том числе			Всего	В том числе				
							Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех.		Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Раздел 1. Монтажные работы															
Конденсаторы котловые-2 шт. перепускные трубы															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	5	ТЕРм06-01-010-04	Трубопроводы и перепускные трубы с арматурой, фасонными частями, опорами и подвесками, включая конденсационную установку и паровой теплообменник, котлов, работающих на: газомазутном топливе, паропроизводительностью 320-500 т/ч, давлением 13,8 МПа *(Производство монтажных работ в сущ.зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1,35, ЭМ=1,35, ЗПМ=1,35, Индекс к СМР 4кв 2018г. ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38, ЭМ=7,38, ЗПМ=7,38, МАТ=7,38))*	1 т	9,202	119156,42	40810,14	73809,79	5752,64	1096477	375535	679198	52936	389 3579,58	41,51 381,98
Демонтаж, монтаж гибов Д=133х13 ст.20															
2	7	ТЕРм06-01-005-08	Трубы водоподводящие и пароотводящие с выносными циклонами, опорами и подвесками барабанных котлов, работающих на: газомазутном топливе, паропроизводительностью 320-670 т/ч, давлением 13,8 МПа *(Производство монтажных работ в сущ.зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1,35, ЭМ=1,35, ЗПМ=1,35, Индекс к СМР 4кв 2018г. ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38, ЭМ=7,38, ЗПМ=7,38, МАТ=7,38))*	1 т	5,2	96637,42	32831,67	54337,5	4732,72	502515	170725	282555	24610	304 1580,8	35,77 186
Демонтаж, монтаж каркаса котла для монтажа пароперегревателя															
3	9	ТЕРм06-01-001-07	Каркас и каркасные конструкции, включая металлоконструкции шатра и щитовую обшивку, газоплотных котлов, работающих на: газомазутном топливе, паропроизводительностью 320-670 т/ч *(Производство монтажных работ в сущ.зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1,35, ЭМ=1,35, ЗПМ=1,35, Индекс к СМР 4кв 2018г. ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38, ЭМ=7,38, ЗПМ=7,38, МАТ=7,38))*	1т	0,5	38738,5	10863,46	22480,11	2180,3	19369	5432	11240	1090	102 51	16,38 8,19
Демонтаж и монтаж дробеструйной установки															

252

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4	10	ТЕРм06-01-011-10	Устройство дробевой очистки котлов паропроизводительностью 500 т/ч, на газомазутном топливе *(МДС37 п 3.2.1 Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или краткосрочного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7 (1-й уровень) Производство монтажных работ в сущ.зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 ЗПМ=1,35 (1-й уровень) Индекс к СМР 4кв.2018г. ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38; ЭМ=7,38 ЗПМ=7,38; МАТ=7,38) (4-й уровень))*	1 т	1,56	15871,42	7529,78	8341,64	476,25	24759	11746	13013	743	67,48 105,27	2,951 4,62
5	11	ТЕРм06-01-011-10	Устройство дробевой очистки котлов паропроизводительностью 500 т/ч, на газомазутном топливе *(Производство монтажных работ в сущ.зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 ЗПМ=1,35 Индекс к СМР 4кв.2018г. ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38; ЭМ=7,38 ЗПМ=7,38; МАТ=7,38))*	1 т	1,56	20904,86	9681,15	10724,97	612,33	32612	15103	16731	955	96,4 150,38	4,23 6,6
Временные м/к															
6	14	ТЕР09-03-030-01	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали-(временные м/к) *(Табл.2 п.4 Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7 (1-й уровень) Производство монтажных работ в сущ.зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35 (1-й уровень) Индекс к СМР 4кв.2018г. ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38; ЭМ=7,38; ЗПМ=7,38; МАТ=7,38) (4-й уровень))*	1 т конструкций	3,56	8012,31	2916,96	5095,35	519,73	28524	10384	18140	1850	27,391 97,51	3,304 11,76
7	16	ТЕРм06-01-012-17	Лестницы и площадки котлов паропроизводительностью 320-2650 т/ч, на газомазутном топливе *(Производство монтажных работ в сущ.зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; Индекс к СМР 4кв.2018г. ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38; ЭМ=7,38; ЗПМ=7,38; МАТ=7,38))*	1 т	1,5	26845,07	6427,93	19163,13	1293,3	40268	9642	28745	1940	65,5 98,25	9,42 14,13
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										1744524	598567	1049622	84124	5662,79	613,28
Накладные расходы										547377					
Сметная прибыль										412673					
Итого по разделу 1 Монтажные работы										2704574				5662,79	613,28
Раздел 2. Тепловая изоляция и обмуровка															
Потолок															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	17	ТЕР45-04-006-02	Обмуровка поверхности котлов плитами теплоизоляционными *(Производство монтажных работ в сущ зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1,35, ЭМ=1,35, ЗПМ=1,35 Индекс к СМР 4кв 2018г ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38, ЭМ=7,38, ЗПМ=7,38, МАТ=7,38))*	1 м3 обмуровки	2,4	10556,96	1877,73	3954,41	335,45	25337	4507	9491	805	19,37 46,49	2,41 5,78
9	18	прайс-лист	Плиты ШБ-96 *(Индекс к СМР 4кв 2018г ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38, ЭМ=7,38 ЗПМ=7,38, МАТ=7,38))*	м3	2,232	43949,08 51659,90/1,18 /7,38				98094					
10	20	ТЕР45-04-005-01	Обмуровка экранов теплоизоляционным бетоном толщиной слоя до 70 мм *(Производство монтажных работ в сущ зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1,35, ЭМ=1,35, ЗПМ=1,35 Индекс к СМР 4кв 2018г ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38, ЭМ=7,38, ЗПМ=7,38, МАТ=7,38))*	1 м3 бетона	2,4	94967,09	1603,74	5493,9	816,87	227921	3849	13185	1960	14,85 35,64	6,99 16,78
11	23	ТЕР45-04-002-02	Обмуровка кирпичом пенодиатомитовым сводов и арок *(Производство монтажных работ в сущ зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1,35, ЭМ=1,35, ЗПМ=1,35 Индекс к СМР 4кв 2018г ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38, ЭМ=7,38, ЗПМ=7,38, МАТ=7,38))*	1 м3 кладки	0,72	7332,59	1584,91	4449,97	314,13	5279	1141	3204	226	13,47 9,7	2,79 2,01
	Уд	*104-0113*	*Кирпич пенодиатомитовый*	*м3*	*1* *0,72*	911,69				*656,42*					
12	24	прайс-лист	Кирпич пенодиатомитовый *(Индекс к СМР 4кв 2018г ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38, ЭМ=7,38 ЗПМ=7,38, МАТ=7,38))*	м3	0,72	30831,94 36381,71/1,18 /7,38				22199					
13	25	ТЕР13-05-005-01	Оклейка поверхностей листовым асбестом толщиной 5 мм на силикатной замазке *(Производство монтажных работ в сущ зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1,35, ЭМ=1,35, ЗПМ=1,35 Индекс к СМР 4кв 2018г ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38, ЭМ=7,38, ЗПМ=7,38, МАТ=7,38))*	1 м2 оклеиваемой поверхности	12	327,27	25,21	19,63	2,09	3927	303	236	25	0,24 2,88	0,02 0,24
14	27	ТЕР45-04-010-01	Уплотнительная обмазка поверхности котлов раствором огнеупорным (состав ОРГРЭС) *(Производство монтажных работ в сущ зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1,35, ЭМ=1,35, ЗПМ=1,35 Индекс к СМР 4кв 2018г ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38, ЭМ=7,38, ЗПМ=7,38, МАТ=7,38))*	100 м2 покрываемой поверхности	0,15	84939,89	13348,63	7071,54	695,32	12741	2002	1061	104	123,6 18,54	5,05 0,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
15	28	ТЕР45-04-004-02 прим	Прокладка асбестового шнура в температурные швы - 300 мп (Производство монтажных работ в сущ.зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35 Индекс к СМР 4кв 2018г ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38; ЭМ=7,38; ЗПМ=7,38; МАТ=7,38))	100 м2 поверхности	0,096	2059,45	1148,53	910,92	39,95	198	111	87	4	13,13 1,26	0,38 0,04
	Уд	101-1657	Полистирол общего назначения	м3	0,81 0,07776	11468,04				891,75					
16	29	прайс-лист	Асбестовый шнур 32мм (Индекс к СМР 4кв 2018г ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38; ЭМ=7,38; ЗПМ=7,38; МАТ=7,38))	кг	111,85	237,27 250/1,18/6,59				26539					
Стены конвективной шахты															
17	30	ТЕР45-04-001-01	Обмуровка изделиями шамотными прямыми стен экранированных (Производство монтажных работ в сущ.зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ; действующего технологическог оборудования ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35 Индекс к СМР 4кв 2018г ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38; ЭМ=7,38; ЗПМ=7,38; МАТ=7,38;)	1 м3 кладки	1,6	7778,57	2475,31	4387,11	359,76	12446	3960	7019	576	22,92 36,67	3,23 5,17
18	31	прайс-лист	Шамотный кирпич (Индекс к СМР 4кв 2018г ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38; ЭМ=7,38; ЗПМ=7,38; МАТ=7,38))	шт	941	41,7 49,16/1,18/7,38				39240					
Стены шатра															
19	33	ТЕР45-04-002-01	Обмуровка кирпичом пенодиатомитовым стен экранированных и неэкранированных (Производство монтажных работ в сущ.зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; Индекс к СМР 4кв 2018г ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38; ЭМ=7,38; ЗПМ=7,38; МАТ=7,38))	1 м3 кладки	4,8	6800,26	1052,99	4449,58	314,13	32641	5054	21358	1508	9,75 46,8	2,79 13,39
	Уд	104-0113	Кирпич пенодиатомитовый	м3	0,9 4,32	911,69				3938,5					
20	34	прайс-лист	Кирпич пенодиатомитовый (Индекс к СМР 4кв 2018г ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38; ЭМ=7,38; ЗПМ=7,38; МАТ=7,38))	м3	4,32	30831,94 36381,71/1,18/7,38				133194					
21	35	ТЕР26-01-056-02	Оштукатуривание плоских поверхностей изоляции асбоцементным раствором (Производство монтажных работ в сущ.зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35 Индекс к СМР 4кв 2018г ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38; ЭМ=7,38; ЗПМ=7,38; МАТ=7,38))	100 м2 поверхности покрытия изоляции	1,44	50550,05	7176,55	1993,4		72792	10334	2870		81,3 117,07	
Тепловая изоляция															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
22	37	ТЕР26-01-008-01	Изоляция трубопроводов матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими *(Производство монтажных работ в сущ зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1,35, ЭМ=1,35 ЗПМ=1,35, Индекс к СМР 4кв 2018г ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38, ЭМ=7,38, ЗПМ=7,38, МАТ=7,38))*	1 м3 изоляции	39,6	13096,44	9601,04	724,21		518619	380201	28679		94,2 3730,32	
23	38	прайс-лист	Маты МПБ-25 *(Индекс к СМР 4кв 2018г ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38, ЭМ=7,38, ЗПМ=7,38, МАТ=7,38))*	м3	81,576	2992,59 *3531,25/1,18/7,38*				244124					
24	39	ТЕР26-01-056-02	Оштукатуривание плоских поверхностей изоляции асбоцементным раствором по сетке *(Производство монтажных работ в сущ зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1,35, ЭМ=1,35, ЗПМ=1,35, Индекс к СМР 4кв 2018г ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38, ЭМ=7,38 ЗПМ=7,38, МАТ=7,38))*	100 м2 поверхности покрытия изоляции	1,8	50550,05	7176,55	1993,4		90990	12918	3588		81,3 146,34	
25	41	203-0514	Щиты настила *(Индекс к СМР 4кв 2018г ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38, ЭМ=7,38 ЗПМ=7,38, МАТ=7,38))*	м2	158	256,01				40450					
26	42	ТЕР10-02-001-01	Укладка щитов (устройство деревянных настилов) *(Табл 2, п 2 Демонтаж (разборка) сборных деревянных конструкций ОЗП=0,8, ЭМ=0,8 к расх., ЗПМ=0,8, МАТ=0 к расх., ТЗ=0,8, ТЗМ=0,8 (1-й уровень), Производство монтажных работ в сущ зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1,35, ЭМ=1,35, ЗПМ=1,35 (1-й уровень) Индекс к СМР 4кв 2018г ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38, ЭМ=7,38, ЗПМ=7,38, МАТ=7,38) (4-й уровень))*	100 м2	1,58	4558,62	1720,23	2838,39	165,92	7203	2718	4485	262	20,32 32,11	1,104 1,74
27	43	ТЕР08-07-002-01	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов при высоте помещений до 6 м *(Производство монтажных работ в сущ зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1,35, ЭМ=1,35 ЗПМ=1,35, Индекс к СМР 4кв 2018г ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38, ЭМ=7,38 ЗПМ=7,38, МАТ=7,38))*	100 м2 горизонтальной проекции	0,71	9246,58	6322,62	156,02		6565	4489	111		70,2 49,84	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										1620499	431587	95374	5470	4273,66	45,91
Накладные расходы										439838					
Сметная прибыль										307470					
Итого по разделу 2 Тепловая изоляция и обмуровка										2367807				4273,66	45,91
ИТОГИ ПО АКТУ:															
Итого прямые затраты по акту в базисных ценах										3365023	1030154	1144996	89594	9936,45	659,19
Накладные расходы										987215					
В том числе, справочно:															
80% ФОТ (от 670457) (Поз. 5, 7, 9-11, 16)										536366					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
90% ФОТ (от 12562) (Поз. 14, 25)										11306					
100% ФОТ (от 403453) (Поз. 35, 37, 39)										403453					
105% ФОТ (от 25807) (Поз. 17, 20, 23, 27-28, 30, 33)										27097					
118% ФОТ (от 2980) (Поз. 42)										3516					
122% ФОТ (от 4489) (Поз. 43)										5477					
Сметная прибыль										720143					
В том числе, справочно:															
60% ФОТ (от 670457) (Поз. 5, 7, 9-11, 16)										402274					
63% ФОТ (от 2980) (Поз. 42)										1877					
70% ФОТ (от 403781) (Поз. 25, 35, 37, 39)										282647					
75% ФОТ (от 25807) (Поз. 17, 20, 23, 27-28, 30, 33)										19355					
80% ФОТ (от 4489) (Поз. 43)										3591					
85% ФОТ (от 12234) (Поз. 14)										10399					
Итоги по акту:															
Итоги по Строительным работам															
Строительные металлические конструкции															
Итого Поз. 14															
Накладные расходы 90% ФОТ (от 12 234)										28524	10384	18140	1850	97,51	11,76
Сметная прибыль 85% ФОТ (от 12 234)										11011					
Итого с накладными и см. прибылью										10399					
Промышленные печи и трубы:										49934				97,51	11,76
Итого Поз. 17, 20, 23, 27-28, 30, 33															
Накладные расходы 105% ФОТ (от 25 807)										316563	20624	55405	5183	195,1	43,93
Сметная прибыль 75% ФОТ (от 25 807)										27097					
Итого с накладными и см. прибылью										19355					
Материалы:										363015				195,1	43,93
Итого Поз. 18, 24, 29, 31, 34, 38, 41															
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии:										603840					
Итого Поз. 25															
Накладные расходы 90% ФОТ (от 328)										3927	303	236	25	2,88	0,24
Сметная прибыль 70% ФОТ (от 328)										295					
Итого с накладными и см. прибылью										230					
Теплоизоляционные работы:										4452				2,88	0,24
Итого Поз. 35, 37, 39															
Накладные расходы 100% ФОТ (от 403 453)										682401	403453	35137		3993,73	
Сметная прибыль 70% ФОТ (от 403 453)										403453					
Итого с накладными и см. прибылью										282417					
Деревянные конструкции:										1368271				3993,73	
Итого Поз. 42															
Накладные расходы 118% ФОТ (от 2 980)										7203	2718	4485	262	32,11	1,74
Сметная прибыль 63% ФОТ (от 2 980)										3516					
Итого с накладными и см. прибылью										1877					
Конструкции из кирпича и блоков:										12596				32,11	1,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Итого Поз. 43										6565	4489	111		49,84	
Накладные расходы 122% ФОТ (от 4 489)										5477					
Сметная прибыль 80% ФОТ (от 4 489)										3591					
Итого с накладными и см. прибылью										15633				49,84	
Итого										2417741				4371,17	57,67
Итоги по Монтажным работам															
Монтаж оборудования															
Итого Поз. 5, 7, 9-11, 16										1716000	588183	1031482	82274	5565,28	601,52
Накладные расходы 80% ФОТ (от 670 457)										536366					
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 670 457)										402274					
Итого с накладными и см. прибылью										2654640				5565,28	601,52
Итого										2654640				5565,28	601,52
Итого										5072381				9936,45	659,19
В том числе:															
Материалы										1189873					
Машины и механизмы										1144996					
ФОТ										1119748					
Накладные расходы										987215					
Сметная прибыль										720143					
ВСЕГО по акту										5072381				9936,45	659,19

Сдал: Руководитель обособленного подразделения АО "ИЭР" _____ С.В.Гутин
(должность, подпись, расшифровка) (доверенность № 47 от 10.01.2019г.)

Принял: Генеральный директор ООО "Автозаводская ТЭЦ" _____ А.И.Новожилов
(должность, подпись, расшифровка)

Бакалин С.В.

Унифицированная форма № КС-3
Утверждена постановлением Госкомстата России
от 11 11 99 № 100

		Код
	Форма по ОКУД	0322001
	по ОКПО	
	по ОКПО	
	по ОКПО	
	по ОКПО	
	Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер	ДКС/090/01/19
	дата	11 04 2019
	Вид операции	

Инвестор
Заказчик: ООО "Автозаводская ТЭЦ", 603004 г.Н.Новгород, пр. Ленина, 88 (831)290-83-25
Подрядчик: АО "Иркутскэнергоремонт", 664050, г. Иркутск, ул.Байкальская ,259, а/я 270, (3952)794-655
Стройка: ООО "Автозаводская ТЭЦ" Ширмовый пароперегреватель котла ст.№11 (инв.№67278 "Паровой котлоагрегат №11 ТГМ-96")

Номер документа	Дата составления
4	30.09.2019

Отчетный период	
с	по
01.09.2019	30.09.2019

СПРАВКА
О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер п/п	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе		4 752 958.00	4 752 958.00	1 044 735.00
1	По смете "Замена ширмового пароперегревателя энергетического котла ст.№11"	Акт №1, Акт №2, Акт №3, Акт №4	4 752 958.00	4 752 958.00	1 044 735.00
				Итого	1 044 735.00
				Сумма НДС	208 947.00
				Всего с учетом НДС	1 253 682.00

Заказчик (генподрядчик) _____
М П

Подрядчик (субподрядчик) _____ С В Гутин
М П

И.О. ТЕХНИЧЕСКОГО ДИРЕКТОРА
В.Б. КУПАГИН
ПО ДОВЕРЕННОСТИ
№АТЭЦ-ДВ-19-6

Унифицированная форма № КС-2
Утверждена постановлением Госкомстата России
от 11 ноября 1999 года №100

Инвестор -
Заказчик ООО "Автозаводская ТЭЦ", 603004, г. Н. Новгород, пр-т Ленина, 88 (831)290-83-25
Подрядчик АО "Иркутскэнергоремонт" 664050, Иркутская обл., г. Иркутск, ул. Байкальская, д. 259, а/я 270
Стройка - ООО "Автозаводская ТЭЦ"
Объект - Ширмовый пароперегреватель котла ст.№11 (инв №67278 "Паровой котлоагрегат №11 ТГМ-96")

		Код
Форма по ОКУД		0322005
по ОКПО		
по ОКПО		
по ОКПО		
Вид деятельности по ОКДП		
Договор подряда (контракт)	номер	ДКС/090/01/19
	дата	11.04.2019
Вид операции		

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
4	30.09.2019	01.09.2019	30.09.2019

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ за сентябрь 2019 г

Смета №. Замена ширмового пароперегревателя энергетического котла ст №11
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда) _____ 1044,735 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 260,565 тыс. руб
Сметная трудоемкость _____ 2249,1 чел час

Номер по порядку	Номер поз. по смете	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	Стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб				Т/з осн раб. (на ед./ всего)	Т/з мех. (на ед./ всего)
						Всего	В том числе			Всего	В том числе				
							Осн З/п	Эк Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Раздел 1. Монтажные работы															
Пароперегреватель															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2	ТЕРм06-01-006-06	Пароперегреватель ширмовый из гладких труб, поставляемый блоками, котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа *(Производство монтажных работ в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования: ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; Индекс к СМР 4кв.2018г. ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38; ЭМ=7,38; ЗПМ=7,38; МАТ=7,38))*	1 т	16,66	40812,95	13759,4	24018	1880,72	679944	229232	400140	31333	135 2249,1	14,29 238,07
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										679944	229232	400140	31333	2249,1	238,07
Накладные расходы										208452					
Сметная прибыль										156339					
Итого по разделу 1 Монтажные работы										**1044735**				**2249,1**	**238,07**
ИТОГИ ПО АКТУ:															
Итого прямые затраты по акту в базисных ценах										679944	229232	400140	31333	2249,1	238,07
Накладные расходы										208452					
В том числе: справочно															
80% ФОТ (от 260565) (Поз. 2)										208452					
Сметная прибыль										156339					
В том числе: справочно															
50% ФОТ (от 260565) (Поз. 2)										156339					
Итоги по акту:															
Монтаж оборудования										679944	229232	400140	31333	2249,1	238,07
Итого Поз. 2										208452					
Накладные расходы 80% ФОТ (от 260 565)										208452					
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 260 565)										156339					
Итого с накладными и см. прибылью										1044735				2249,1	238,07
Итого										1044735				2249,1	238,07
В том числе															
Материалы										50572					
Машины и механизмы										400140					
ФОТ										260565					
Накладные расходы										208452					
Сметная прибыль										156339					
ВСЕГО по акту										**1044735**				**2249,1**	**238,07**

Сдал Руководитель обособленного подразделения АО "ИЭР" _____ С.В.Гутин
(должность, подпись, расшифровка) *(доверенность № 47 от 10.01.2019г.)*

Принял Генеральный директор ООО "Автозаводская ТЭЦ" _____
(должность, подпись, расшифровка)

ПО ДОВЕРЕННОСТИ
В.Б. Купагин

АТЭЦ-ДВ-19-6

Унифицированная форма № КС-3
Утверждена постановлением Госкомстата России
от 11.11.99 № 100

Инвестор:
Заказчик: ООО "Автозаводская ТЭЦ", 603004 г.Н.Новгород, пр. Ленина, 88, (831)290-83-25
Подрядчик: АО "Иркутскэнергоремонт", 664050, г. Иркутск, ул.Байкальская.,259, а/я 270, (3952)794-655
Стройка: ООО "Автозаводская ТЭЦ". Ширмовый пароперегреватель котла ст.№11 (инв.№67278 "Паровой котлоагрегат №11 ТГМ-96")

		Код		
Форма по ОКУД		0322001		
по ОКПО				
по ОКПО				
по ОКПО				
по ОКПО				
Вид деятельности по ОКДП				
Договор подряда (контракт)	номер	ДКС/090/01/19		
	дата	11	04	2019
Вид операции				

СПРАВКА

Номер документа	Дата составления
3	30.08.2019

Отчетный период	
с	по
01.08.2019	30.08.2019

О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер п/п	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		3 708 223,00	3 708 223,00	110 912,00
1	По смете "Замена ширмового пароперегревателя энергетического котла ст.№11"	Акт №1, Акт №2, Акт №3	3 708 223,00	3 708 223,00	110 912,00
				Итого	110 912,00
				Сумма НДС	22 182,40
				Всего с учетом НДС	133 094,40

Заказчик (генподрядчик) _____ И.А.Шангин
М П

Подрядчик (субподрядчик) _____ С.В.Гутин
М П

2м2

Унифицированная форма № КС-2
Утверждена постановлением Госкомстата России
от 11 ноября 1999 года №100

Инвестор -
Заказчик ООО "Автозаводская ТЭЦ", 603004, г. Н. Новгород, пр-т Ленина, 88 (831)290-83-25
Подрядчик АО "Иркутскэнергоремонт" 664050, Иркутская обл., г. Иркутск, ул. Байкальская, д. 259, а/я 270
Стройка - ООО "Автозаводская ТЭЦ"
Объект - Ширмовый пароперегреватель котла ст.№11 (инв.№67278 "Паровой котлоагрегат №11 ТГМ-96")

		Код
Форма по ОКУД		0322005
по ОКПО		
по ОКПО		
по ОКПО		
Вид деятельности по ОКДП		
Договор подряда (контракт)	номер	ДКС/090/01/19
	дата	11.04.2019
Вид операции		

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
3	30.08.2019	01.08.2019	30.08.2019

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ за август 2019 г.

Смета №, Замена ширмового пароперегревателя энергетического котла ст.№11
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 110,912 тыс. руб.
Средства на оплату труда 36,106 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 335,28 чел.час

Номер по порядку	Номер поз. по смете	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн.раб. (на ед./ всего)	Т/з мех. (на ед./ всего)
						Всего	В том числе			Всего	В том числе				
							Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех.		Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Раздел 4. Входной контроль															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	57	ТЕРм39-01-031-01	Зачистка механизированная мест под стилоскопирование, положение зачистки нижнее *(Производство монтажных работ в сущ зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1.35, ЭМ=1.35, ЗПМ=1.35 Индекс к СМР 4кв 2018г ПЗ=7.38 (ОЗП=7.38, ЭМ=7.38 ЗПМ=7.38, МАТ=7.38))*	100 мест	3.36	2451.52	1205.12	1228.54		8237	4049	4128		12 40.32	
2	58	ТЕРм39-02-003-01	Стилоскопирование металла, содержащего легирующих элементов до 6 *(Производство монтажных работ в сущ зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1.35, ЭМ=1.35, ЗПМ=1.35 Индекс к СМР 4кв 2018г ПЗ=7.38 (ОЗП=7.38, ЭМ=7.38 ЗПМ=7.38, МАТ=7.38))*	100 анализов	7.26	3679.52	2364.22	1280.25		26713	17164	9295		21 152.46	
3	59	ТЕРм39-01-032-01	Зачистка механизированная мест под испытания на твердость *(Производство монтажных работ в сущ зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1.35, ЭМ=1.35, ЗПМ=1.35 Индекс к СМР 4кв 2018г ПЗ=7.38 (ОЗП=7.38, ЭМ=7.38 ЗПМ=7.38, МАТ=7.38))*	100 мест	1.5	12694.57	6126.05	6477.74		19042	9189	9717		61 91.5	
4	60	ТЕРм39-02-023-01	Измерение твердости металла шва *(Производство монтажных работ в сущ зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1.35, ЭМ=1.35, ЗПМ=1.35 Индекс к СМР 4кв 2018г ПЗ=7.38 (ОЗП=7.38, ЭМ=7.38 ЗПМ=7.38, МАТ=7.38))*	1 сварное соединение (3 замера)	50	82.18	81			4109	4050			0.7 35	
5	61	ТЕРм39-02-011-01	Измерение толщин металла ультразвуковым способом *(Производство монтажных работ в сущ зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1.35, ЭМ=1.35, ЗПМ=1.35 Индекс к СМР 4кв 2018г ПЗ=7.38 (ОЗП=7.38, ЭМ=7.38 ЗПМ=7.38, МАТ=7.38))*	1 измерение	40	56.55	41.35	7.97		2262	1654	319		0.4 16	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах															
Накладные расходы										60363	36106	23459		335.28	
Сметная прибыль										28885					
Итого по разделу 4 Входной контроль										21664					
										110912				335,28	
ИТОГИ ПО АКТУ:															
Итого прямые затраты по акту в базисных ценах										60363	36106	23459		335.28	
Накладные расходы										28885					
В том числе, справочно															
80% ФОТ (от 36106) (Поз 57-61)										28885					
Сметная прибыль										21664					
В том числе, справочно															
60% ФОТ (от 36106) (Поз 57-61)										21664					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Итоги по акту:															
Монтаж оборудования															
Итого Поз 57-61															
Накладные расходы 80% ФОТ (от 36 106)										60363	36106	23459		335,28	
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 36 106)										28885					
Итого с накладными и см прибылью										21664					
Итого										110912				335,28	
В том числе										110912				335,28	
Материалы															
Машины и механизмы										798					
ФОТ										23459					
Накладные расходы										36106					
Сметная прибыль										28885					
ВСЕГО по акту										21664					
										110912				335,28	

Сдал Руководитель обособленного подразделения АО "ИЭР" _____ С В Гутин
(должность, подпись, расшифровка) (доверенность№ 47 от 10 01 2019г)

Принял Генеральный директор ООО 'Автозаводская ТЭЦ" _____ И А Шангин
(должность, подпись расшифровка)

Нач ПТО Бакарцин С В

С В Шалов

Унифицированная форма № КС-3
Утверждена постановлением Госкомстата России
от 11 11 99 № 100

Инвестор.
Заказчик: ООО "Автозаводская ТЭЦ", 603004 г.Н.Новгород, пр. Ленина, 88 (831)290-83-25
Подрядчик. АО "Иркутскэнергоремонт", 664050 г. Иркутск, ул.Байкальская ,259, а/я 270, (3952)794-655
Стройка: ООО "Автозаводская ТЭЦ" Ширмовый пароперегреватель котла ст.№11 (инв №67278 "Паровой котлоагрегат №11 ТГМ-96")

		Код
Форма по ОКУД		0322001
по ОКПО		
по ОКПО		
по ОКПО		
по ОКПО		
Вид деятельности по ОКДП		
Договор подряда (контракт)	номер	ДКС/090/01/19
	дата	11 04 2019
Вид операции		

СПРАВКА

Номер документа	Дата составления
1	30 06 2019

Отчетный период	
с	по
01 06 2019	30 06 2019

О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер п/п	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат руб		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе		1 495 581.00	1 495 581.00	1 495 581.00
1	По смете "Замена ширмового пароперегревателя энергетического котла ст.№11"	Акт №1	1 495 581.00	1 495 581.00	1 495 581.00
				Итого	1 495 581.00
				Сумма НДС	299 116.20
				Всего с учетом НДС	1 794 697.20

Заказчик (генподрядчик) _____ И.А Шангин
М.П

Подрядчик (субподрядчик) _____ С.В Гутин
М.П

246

Унифицированная форма № КС-2
Утверждена постановлением Госкомстата России
от 11 ноября 1999 года №100

		Код
	Форма по ОКУД	0322005
	по ОКПО	
	по ОКПО	
	по ОКПО	
	Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер	ДКС/090/01/19
	дата	11.04.2019
	Вид операции	

Инвестор -
Заказчик ООО "Автозаводская ТЭЦ". 603004, г. Н Новгород, пр-т Ленина, 88 (831)290-83-25
Подрядчик АО "Иркутскэнергоремонт" 664050, Иркутская обл., г. Иркутск, ул Байкальская, д 259, а/я 270
Стройка - ООО "Автозаводская ТЭЦ"
Объект - Ширмовый пароперегреватель котла ст.№11 (инв.№67278 "Паровой котлоагрегат №11 ТГМ-96")

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	30.06.2019	01.06.2019	30.06.2019

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ за июнь 2019 г

Смета, Замена ширмового пароперегревателя энергетического котла ст №11
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда) 1495,581 тыс. руб.
Средства на оплату труда 447,088 тыс. руб
Сметная трудоемкость 3212,64 чел.час

Номер по порядку	Номер по смете	Обоснование	Наименование	Ед. изм	Кол	Стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб				Т/з осн раб. (на ед./ всего)	Т/з мех (на ед./ всего)
						Всего	В том числе			Всего	В том числе				
							Осн З/п	Эк Маш.	З/пМех.		Осн З/п	Эк Маш	З/пМех.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Раздел 1. Монтажные работы															
Конденсаторы котловые-2 шт, перепускные трубы															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	4	ТЕРм06-01-010-04	Трубопроводы и перепускные трубы с арматурой, фасонными частями, опорами и подвесками, включая конденсационную установку и паровой теплообменник, котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 320-500 т/ч, давлением 13,8 МПа *(МДС37.п.3.2.1 Демонтаж ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх ЗПМ=0,5 МАТ=0 к расх , ТЗ=0,5 ТЗМ=0,5 (1-й уровень) Производство монтажных работ в сущ.зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1,35 ЭМ=1,35 ЗПМ=1,35 (1-й уровень, Индекс к СМР 4кв.2018г. ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38; ЭМ=7,38 ЗПМ=7,38; МАТ=7,38) (4-й уровень))*	1 т	4,202	72168,1	25695,27	46472,83	3622,03	303250	107972	195278	15220	194,5 817,29	20,755 87,21
Демонтаж, монтаж гибов Д=133х13 ст.20															
2	6	ТЕРм06-01-005-08	Трубы водоподводящие и пароотводящие с выносными циклонами, опорами и подвесками барабанных котлов, работающих на газомазутном топливе паропроизводительностью 320-670 т/ч, давлением 13,8 МПа *(Производство монтажных работ в сущ.зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; МДС37.п.3.2.1 Демонтаж ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5; Индекс к СМР 4кв.2018г. ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38; ЭМ=7,38 ЗПМ=7,38; МАТ=7,38))*	1 т	5,2	43584,59	16415,84	27168,75	2366,36	226640	85362	141278	12305	152 790,4	17,885 93
Демонтаж, монтаж каркаса котла для монтажа пароперегревателя															
3	8	ТЕРм06-01-001-07	Каркас и каркасные конструкции, включая металлоконструкции шатра и щитовую обшивку, газоплотных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 320-670 т/ч *(Табл.3 п.2 Демонтаж оборудования пригодного для дальнейшего использования со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборки без надобности хранения (перемещения на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6 (1-й уровень) Производство монтажных работ в сущ.зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35 (1-й уровень) Индекс к СМР 4кв.2018г. ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38; ЭМ=7,38 ЗПМ=7,38; МАТ=7,38) (4-й уровень))*	1 т	0,5	23463,99	7644,65	15819,34	1534,29	11732	3822	7910	767	61,2 30,6	9,828 4,91
Временные м/к															

247

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4	15	ТЕРм06-01-012-17	Лестницы и площадки котлов паропроизводительностью 320-2650 т/ч, на газомазутном топливе *(Производство монтажных работ в сущ.зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1,35, ЭМ=1,35, ЗПМ=1,35* *Табл.3, п.2 Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой частичной разборкой без надобности хранения (перемещается на другое место установки и т.п.); ОЗП=0,6, ЭМ=0,6 к расх., ЗПМ=0,5, МАТ=0 к расх., ТЗ=0,6, ТЗМ=0,6.* *Индекс к СМР 4кв.2018г. ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38, ЭМ=7,38, ЗПМ=7,38, МАТ=7,38))*	1 т	1,5	15354,64	3856,76	11497,88	775,98	23032	5785	17247	1164	39,3 58,95	5,652 8,48
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										564654	202941	361713	29456	1697,24	193,6
Накладные расходы										185918					
Сметная прибыль										139438					
Итого по разделу 1 Монтажные работы										890010				1697,24	193,6
Раздел 2. Тепловая изоляция и обмуровка															
Потолок															
5	22	ТЕР45-04-002-02	Обмуровка кирпичом пенодиатомитовым сводов и арок *(Демонтаж ОЗП=0,4, ЭМ=0,4 к расх., ЗПМ=0,4, МАТ=0 к расх., ТЗ=0,4, ТЗМ=0,4 (1-й уровень)* *Производство монтажных работ в сущ.зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1,35, ЭМ=1,35, ЗПМ=1,35 (1-й уровень)* *Индекс к СМР 4кв.2018г. ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38, ЭМ=7,38, ЗПМ=7,38, МАТ=7,38) (4-й уровень)*	1 м3 кладки	0,72	3352,72	880,51	2472,21	174,52	2414	634	1780	126	5,388 3,88	1,116 0,8
6	26	ТЕР26-01-048-04	Устройство на плоских и криволинейных поверхностях каркаса изоляции из сетки *(Демонтаж ОЗП=0,4, ЭМ=0,4 к расх., ЗПМ=0,4, МАТ=0 к расх., ТЗ=0,4, ТЗМ=0,4 (1-й уровень)* *Производство монтажных работ в сущ.зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1,35, ЭМ=1,35, ЗПМ=1,35 (1-й уровень)* *Индекс к СМР 4кв.2018г. ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38, ЭМ=7,38, ЗПМ=7,38, МАТ=7,38) (4-й уровень)*	100 м2 изолируемой поверхности	0,15	823,22	553,61	269,61		123	83	40		4,48 0,67	
Стены шатра															
7	32	ТЕР45-04-002-01	Обмуровка кирпичом пенодиатомитовым стен экранированных и неэкранированных *(Производство монтажных работ в сущ.зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1,35, ЭМ=1,35, ЗПМ=1,35* *Демонтаж ОЗП=0,4, ЭМ=0,4 к расх., ЗПМ=0,4, МАТ=0 к расх., ТЗ=0,4, ТЗМ=0,4.* *Индекс к СМР 4кв.2018г. ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38, ЭМ=7,38, ЗПМ=7,38, МАТ=7,38))*	1 м3 кладки	4,8	2201,03	421,2	1779,83	125,65	10565	2022	8543	603	3,9 18,72	1,116 5,36
Тепловая изоляция															

2чд

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	36	ТЕР26-01-008-01	Изоляция трубопроводов матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими *(Демонтаж ОЗП=0,4, ЭМ=0,4 к расх , ЗПМ=0,4, МАТ=0 к расх , ТЗ=0,4, ТЗМ=0,4 (1-й уровень). Производство монтажных работ в сущ.зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1,35, ЭМ=1,35, ЗПМ=1,35 (1-й уровень) Индекс к СМР 4кв.2018г. ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38, ЭМ=7,38 ЗПМ=7,38, МАТ=7,38) (4-й уровень)*	1 м3 изоляции	39,6	5736,25	5333,91	402,34		227156	211223	15933		37,68 1492,13	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										240258	213962	26296	729	1515,4	6,16
Накладные расходы										214860					
Сметная прибыль										150453					
Итого по разделу 2 Тепловая изоляция и обмуровка										**605571**				**1515,4**	**6,16**
					ИТОГИ ПО АКТУ										
Итого прямые затраты по акту в базисных ценах										804912	416903	388009	30185	3212,64	199,76
Накладные расходы										400778					
В том числе, справочно															
80% ФОТ (от 232397) (Поз. 4, 6, 8, 15)										185918					
100% ФОТ (от 211306) (Поз. 26, 36)										211305					
105% ФОТ (от 3385) (Поз. 22, 32)										3554					
Сметная прибыль										289891					
В том числе, справочно															
60% ФОТ (от 232397) (Поз. 4, 6, 8, 15)										139438					
70% ФОТ (от 211306) (Поз. 26, 36)										147914					
75% ФОТ (от 3385) (Поз. 22, 32)										2539					
Итоги по акту:															
Итого Строительные работы										605571				1515,4	6,16
Итого Монтажные работы										890010				1697,24	193,6
Итого										1495581				3212,64	199,76
В том числе															
Машины и механизмы										388009					
ФОТ										447088					
Накладные расходы										400778					
Сметная прибыль										289891					
ВСЕГО по акту										**1495581**				**3212,64**	**199,76**

Сдал Руководитель обособленного подразделения АО "ИЭР" _____ С.В.Гутин
(должность, подпись, расшифровка)

Принял Генеральный директор ООО "Автозаводская ТЭЦ" _____ И.А.Шангин
(должность, подпись, расшифровка)

Унифицированная форма № КС-3
Утверждена постановлением Госкомстата России
от 11 11 99 № 100

Инвестор:
Заказчик: ООО "Автозаводская ТЭЦ", 603004 г Н Новгород, пр Ленина, 88, (831)290-83-25
Подрядчик: АО "Иркутскэнергоремонт", 664050, г. Иркутск, ул.Байкальская, 259, а/я 270, (3952)794-655
Стройка: ООО "Автозаводская ТЭЦ". Ширмовый пароперегреватель котла ст.№11 (инв №67278 "Паровой котлоагрегат №11 ТГМ-96")

		Код
Форма по ОКУД		0322001
по ОКПО		
по ОКПО		
по ОКПО		
по ОКПО		
Вид деятельности по ОКДП		
Договор подряда (контракт)	номер	ДКС/090/01/19
	дата	11 04 2019
Вид операции		

Номер документа	Дата составления
5	31.10.2019

Отчетный период	
с	по
01.10.2019	31.10.2019

СПРАВКА
О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер п/п	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		7 032 137,00	7 032 137,00	2 279 179,00
1	По смете "Замена ширмового пароперегревателя энергетического котла ст.№11"	Акт №1, Акт №2, Акт №3, Акт №4, Акт №5	6 034 962,00	6 034 962,00	1 282 004,00
	по ДС-1				
2	По смете "Замена ширмового пароперегревателя энергетического котла ст.№11" (дополнительные работы)	Акт №6	997 175,00	997 175,00	997 175,00

Итого	2 279 179,00
Сумма НДС	455 835,80
Всего с учетом НДС	2 735 014,80

Заказчик (генподрядчик) _____ А И Новожилов
М П

Подрядчик (субподрядчик) _____ С.В.Гутин
М П

Иркутскэнерго ремонт
Обособленное подразделение г.Нижний Новгород

Унифицированная форма № КС-2
Утверждена постановлением Госкомстата России
от 11 ноября 1999 года №100

		Код
Форма по ОКУД		0322005
по ОКПО		
по ОКПО		
по ОКПО		
Вид деятельности по ОКДП		
Договор подряда (контракт)	номер	ДКС/090/01/19
	дата	11.04.2019
Вид операции		

Инвестор -
Заказчик ООО "Автозаводская ТЭЦ", 603004, г. Н. Новгород, пр-т Ленина, 88 (831)290-83-25
Подрядчик АО "Иркутскэнергоремонт" 664050, Иркутская обл., г. Иркутск, ул. Байкальская, д. 259, а/я 270
Стройка - ООО "Автозаводская ТЭЦ"
Объект - Ширмовый пароперегреватель котла ст.№11 (инв №67278 "Паровой котлоагрегат №11 ТГМ-96")

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
5	31.10.2019	01.10.2019	31.10.2019

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ за октябрь 2019 г.

Смета №. Замена ширмового пароперегревателя энергетического котла ст.№11
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда) _____1282.004 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____319,598 тыс. руб
Сметная трудоемкость _____2784,9 чел.час

Номер по порядку	Номер поз. по смете	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб				Т/з осн.раб. (на ед./ всего)	Т/з мех. (на ед./ всего)
						Всего	В том числе			Всего	В том числе				
							Осн З/п	Эк Маш.	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Раздел 1. Монтажные работы															
Пароперегреватель															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2	ТЕРм06-01-006-06	Пароперегреватель ширмовый из гладких труб, поставляемый блоками, котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа *(Производство монтажных работ в сущ.зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35 Индекс к СМР 4кв.2018г. ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38; ЭМ=7,38; ЗПМ=7,38; МАТ=7,38))*	1 т	18	40812,95	13759,4	24018	1880,72	734633	247669	432324	33853	135 2430	14,29 257,22
2	3 О		Ширмовый пароперегреватель	К-Т	1										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										734633	247669	432324	33853	2430	257,22
Накладные расходы										225218					
Сметная прибыль										168913					
Итого по разделу 1 Монтажные работы										**1128764**				**2430**	**257,22**
Раздел 3. КИПиА															
3	46	ТЕРм12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа *(Производство монтажных работ в сущ.зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35 Индекс к СМР 4кв.2018г. ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38; ЭМ=7,38; ЗПМ=7,38; МАТ=7,38))*	100 шт	0,3	20982,52	6567,91	4863,34		6295	1970	1459		65,4 19,62	
	УД	108-0081	*Бобышки скошенные*	*шт*	*100* *30*	18,9				567					
4	47		бобышка *(Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06 к расх.; ЗПМ=1,06; МАТ=1,06 к расх.; ТЗ=1,06; ТЗМ=1,06) Индекс к СМР 4кв.2018г. ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38; ЭМ=7,38; ЗПМ=7,38; МАТ=7,38))*		30	1109,19 901,76-6,35				33276					
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										39571	1970	1459		19,62	
Накладные расходы										1576					
Сметная прибыль										1182					
Раздел 4. Входной контроль										**42329**				**19,62**	
5	57	ТЕРм39-01-031-01	Зачистка механизированная мест под стилоскопирование, положение зачистки нижнее *(Производство монтажных работ в сущ.зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35 Индекс к СМР 4кв.2018г. ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38; ЭМ=7,38; ЗПМ=7,38; МАТ=7,38))*	100 мест	3,36	2451,52	1205,12	1228,54		8237	4049	4128		12 40,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6	58	ТЕРм39-02-003-01	Стилоскопирование металла, содержащего легирующих элементов до 6 *(Производство монтажных работ в существующих и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1.35; ЭМ=1.35; ЗПМ=1.35; Индекс к СМР 4кв.2018г. ПЗ=7.38 (ОЗП=7.38; ЭМ=7.38; ЗПМ=7.38; МАТ=7.38))*	100 анализов	7.26	3679.52	2364.22	1280.25		26713	17164	9295		21 152,46	
7	59	ТЕРм39-01-032-01	Зачистка механизированная мест под испытания на твердость *(Производство монтажных работ в существующих и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1.35; ЭМ=1.35; ЗПМ=1.35; Индекс к СМР 4кв.2018г. ПЗ=7.38 (ОЗП=7.38; ЭМ=7.38; ЗПМ=7.38; МАТ=7.38))*	100 мест	1.5	12694.57	6126.05	6477.74		19042	9189	9717		61 91.5	
8	60	ТЕРм39-02-023-01	Измерение твердости металла шва *(Производство монтажных работ в существующих и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1.35; ЭМ=1.35; ЗПМ=1.35; Индекс к СМР 4кв.2018г. ПЗ=7.38 (ОЗП=7.39; ЭМ=7.38; ЗПМ=7.38; МАТ=7.38))*	1 сварное соединение (3 замера)	50	82.18	81			4109	4050			0.7 35	
9	61	ТЕРм39-02-011-01	Измерение толщин металла ультразвуковым способом *(Производство монтажных работ в существующих и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1.35; ЭМ=1.35; ЗПМ=1.35; Индекс к СМР 4кв.2018г. ПЗ=7.38 (ОЗП=7.38; ЭМ=7.38; ЗПМ=7.38; МАТ=7.38))*	1 измерение	40	56.55	41.35	7.97		2262	1654	319		0,4 16	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										60363	36106	23459		335.28	
Накладные расходы										28885					
Сметная прибыль										21664					
Итого по разделу 4 Входной контроль										**110912**				**335,28**	
Итого прямые затраты по акту в базисных ценах				ИТОГИ ПО АКТУ:						834567	285745	457242	33853	2784.9	257.22
Накладные расходы										255678					
В том числе справочно										255678					
80% ФОТ (от 319698) (Поз. 2, 46, 57-61)										191759					
Сметная прибыль															
В том числе справочно										191759					
60% ФОТ (от 319698) (Поз. 2, 46, 57-61)															
Итоги по акту:															
Итого Монтажные работы										1282004				2784,9	257,22
Итого Оборудование															
Итого										1282004				2784,9	257,22
В том числе:															
Материалы										91580					
Машины и механизмы										457242					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ФОТ										319598					
Накладные расходы										255678					
Сметная прибыль										191759					
ВСЕГО по акту										1282004				2784,9	257,22

Сдал Руководитель обособленного подразделения АО "ИЭР" _____ С.В Гутин
(должность, подпись, расшифровка) (доверенность № 47 от 10.01.2019г)

Принял Генеральный директор ООО "Автозаводская ТЭЦ" _____ А.И.Новожилов
(должность, подпись, расшифровка)

Нач. ПТО Гуляев А.Ю.
Рук. проекта Новик Баканович С.В

Унифицированная форма № КС-2
Утверждена постановлением Госкомстата России
от 11 ноября 1999 года №100

Инвестор -
Заказчик ООО "Автозаводская ТЭЦ", 603004, г. Н. Новгород, пр-т Ленина, 88 (831)290-83-25
Подрядчик АО "Иркутскэнергоремонт" 664050, Иркутская обл., г. Иркутск, ул. Байкальская, д. 259, а/я 270
Стройка - ООО "Автозаводская ТЭЦ"
Объект - Ширмовый пароперегреватель котла ст.№11 (инв.№67278 "Паровой котлоагрегат №11 ТГМ-96")

		Код
Форма по ОКУД		0322005
по ОКПО		
по ОКПО		
по ОКПО		
Вид деятельности по ОКДП		
Договор подряда (контракт)	номер	ДКС/090/01/19
	дата	11.04.2019
Вид операции		

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
6	31.10.2019	01.10.2019	31.10.2019

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ за октябрь 2019 г.

Смета №, Замена ширмового пароперегревателя, тепловой изоляции и обмуровки энергетического котла ТГМ-96 (ст.№11) (дополнительные работы)
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда). 997,175 тыс. руб.
Средства на оплату труда 258,227 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 1713,16 чел.час

Номер по порядку	Номер поз. по смете	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн.раб. (на ед./ всего)	Т/з мех. (на ед./ всего)
						Всего	В том числе			Всего	В том числе				
							Осн З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Раздел 1. Демонтажные работы															
Конденсаторы котловые-2 шт и перепускные трубы															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1	ТЕРм06-01-010-04	Трубопроводы и перепускные трубы с арматурой, фасонными частями, опорами и подвесками, включая конденсационную установку и паровой теплообменник, котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 320-500 т/ч, давлением 13,8 МПа *(МДС)7 п 3.2.1 Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0.5 ЭМ=0.5 к расх ЗПМ=0.5 МАТ=0 к расх ТЗ=0.5 ТЗМ=0.5 (1-й уровень) Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=7.35 ЭМ=7.35 ЗПМ=7.35 (1-й уровень) Индекс к СМР 4кв 2018г ПЗ=7.38 (ОЗП=7.38 ЭМ=7.38 ЗПМ=7.38 МАТ=7.38) (4-й уровень)*	1 т	8.808	72168.1	25695.27	46472.83	3622.03	635657	226324	409333	31903	194.5 1713.16	20.755 182.81
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										635657	226324	409333	31903	1713.16	182.81
Накладные расходы										206582					
Сметная прибыль										154936					
Итого по разделу 1 Демонтажные работы										**997175**				**1713.16**	**182.81**
						ИТОГИ ПО АКТУ:									
Итого прямые затраты по акту в базисных ценах										635657	226324	409333	31903	1713.16	182.81
Накладные расходы										206582					
В том числе справочно															
80% ФОТ (от 258227) (Поз 1)										206582					
Сметная прибыль										154936					
В том числе справочно															
60% ФОТ (от 258227) (Поз 1)										154936					
Итоги по акту:															
Монтаж оборудования															
Итого Поз 1										635657	226324	409333	31903	1713.16	182.81
Накладные расходы 80% ФОТ (от 258 227)										206582					
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 258 227)										154936					
Итого с накладными и см прибылью										997175				1713.16	182.81
Итого										997175				1713.16	182.81
В том числе															
Машины и механизмы										409333					
ФОТ										258227					
Накладные расходы										206582					
Сметная прибыль										154936					
ВСЕГО по акту										**997175**				**1713.16**	**182.81**

Сдал Руководитель обособленного подразделения АО "ИЭР" _____ С В Гутин
(должность, подпись, расшифровка) (доверенность № 47 от 10 01 2019г.)

Принял Генеральный директор ООО "Автозаводская ТЭЦ" _____ А И Новожилов
(должность, подпись, расшифровка)

Унифицированная форма № КС-3
Утверждена постановлением Госкомстата России
от 11 11.99 № 100

Инвестор:
Заказчик: ООО "Автозаводская ТЭЦ", 603004 г.Н.Новгород, пр. Ленина, 88, (831)290-83-25
Подрядчик: АО "Иркутскэнергоремонт", 664050, г. Иркутск, ул.Байкальская ,259, а/я 270, (3952)794-655
Стройка: ООО "Автозаводская ТЭЦ". Ширмовый пароперегреватель котла ст №11 (инв №67278 "Паровой котлоагрегат №11 ТГМ-96")

				Код
Форма по ОКУД				0322001
по ОКПО				
по ОКПО				
по ОКПО				
по ОКПО				
Вид деятельности по ОКДП				
Договор подряда (контракт)	номер			ДКС/090/01/19
	дата	11	04	2019
Вид операции				

СПРАВКА

Номер документа	Дата составления
2	31.07.2019

Отчетный период	
с	по
01.07.2019	31.07.2019

О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер п/п	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе		3 597 311,00	3 597 311,00	2 101 730,00
1	По смете "Замена ширмового пароперегревателя энергетического котла ст.№11"	Акт №1, Акт №2	3 597 311,00	3 597 311,00	2 101 730,00

Итого	2 101 730,00
Сумма НДС	420 346,00
Всего с учетом НДС	2 522 076,00

Заказчик (генподрядчик) _____ И А Шангин
М П

Подрядчик (субподрядчик) _____ С В Гутин
М П

Унифицированная форма № КС-2
Утверждена постановлением Госкомстата России
от 11 ноября 1999 года №100

		Код
Форма по ОКУД		0322005
по ОКПО		
по ОКПО		
по ОКПО		
Вид деятельности по ОКДП		
Договор подряда (контракт)	номер	ДКС/090/01/19
	дата	11.04.2019
Вид операции		

Инвестор -
Заказчик ООО "Автозаводская ТЭЦ", 603004, г. Н. Новгород, пр-т Ленина, 88 (831)290-83-25
Подрядчик АО "Иркутскэнергоремонт" 664050, Иркутская обл., г. Иркутск, ул. Байкальская, д. 259, а/я 270
Стройка - ООО "Автозаводская ТЭЦ"
Объект - Ширмовый пароперегреватель котла ст.№11 (инв.№67278 "Паровой котлоагрегат №11 ТГМ-96")

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
2	31.07.2019	01.07.2019	31.07.2019

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ за июль 2019 г

Смета, Замена ширмового пароперегревателя энергетического котла ст №11
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда) 2101.730 тыс. руб.
Средства на оплату труда 556.471 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 3950.38 чел час

Номер по порядку	Номер поз. по смете	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн.раб (на ед / всего)	Т/з мех. (на ед / всего)
						Всего	В том числе			Всего	В том числе				
							Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех.		Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Раздел 1. Монтажные работы															
Пароперегреватель															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1	ТЕРм06-01-006-06	Пароперегреватель ширмовый из гладких труб, поставляемый блоками, котлов, работающих на: газомазутном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа *(Демонтаж ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5 (1-й уровень)* *Производство монтажных работ в сущ.зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35 (1-й уровень)* *Индекс к СМР 4кв.2018г. ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38; ЭМ=7,38; ЗПМ=7,38; МАТ=7,38) (4-й уровень))*	1 т	34,66	23785,77	8663,33	15122,44	1184,15	824415	300271	524144	41043	67,5 2339,55	7,145 247,65
Конденсаторы котловые-2 шт.: перепускные трубы															
2	4	ТЕРм06-01-010-04	Трубопроводы и перепускные трубы с арматурой, фасонными частями, опорами и подвесками, включая конденсационную установку и паровой теплообменник, котлов, работающих на: газомазутном топливе, паропроизводительностью 320-500 т/ч, давлением 13,8 МПа *(МДС 31 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5 (1-й уровень)* *Производство монтажных работ в сущ.зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35 (1-й уровень)* *Индекс к СМР 4кв.2018г. ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38; ЭМ=7,38; ЗПМ=7,38; МАТ=7,38) (4-й уровень))*	1 т	5	72168,1	25695,27	46472,83	3622,03	360841	128476	232365	18110	194,5 972,5	20,755 103,78
Временные м/к															
3	12	ТЕРм38-01-004-07	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов (временные м/к) *(Производство монтажных работ в сущ.зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35* *Индекс к СМР 4кв.2018г. ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38; ЭМ=7,38; ЗПМ=7,38; МАТ=7,38))*	1 т конструкций	3,56	18997,25	11776,27	5343,95	280,76	67630	41924	19024	1000	120 427,2	2,5 8,9
	Уд	*101-0971*	*Круглый и квадратный горячекатаный прокат размером 52-70 из углеродистой стали марки Ст3сп*	*т*	*1,032* *3,67392*	5389,55				*19800,81*					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4	13	ТЕР09-03-030-01	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой просечной и круглой стали-(временные м/к) *(Производство монтажных работ в сущ.зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1,35, ЭМ=1,35, ЗПМ=1,35 Индекс к СМР 4кв 2018г. ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38, ЭМ=7,38, ЗПМ=7,38, МАТ=7,38))*	1 т конструкций	3,56	11012,9	3750,37	6551,17	668,22	39206	13351	23322	2379	39,13 139,3	4,72 16,8
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										1292092	484022	798855	62532	3878,55	377,13
Накладные расходы										432807					
Сметная прибыль										334012					
Итого по разделу 1 Монтажные работы										2058911				3878,55	377,13
Раздел 2. Тепловая изоляция и обмуровка															
Потолок															
5	19	ТЕР45-04-005-01	Обмуровка экранов теплоизоляционным бетоном толщиной слоя до 70 мм *(Демонтажные работы ОЗП=0,4 ЭМ=0,4 к расх., ЗПМ=0,4 МАТ=0к расх. ТЗ=0,4 ТЗМ=0,4 (1-й уровень); Производство монтажных работ в сущ.зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1,35, ЭМ=1,35, ЗПМ=1,35 (1-й уровень) Индекс к СМР 4кв 2018г. ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38, ЭМ=7,38, ЗПМ=7,38, МАТ=7,38) (4-й уровень))*	1 м3 бетона	2,4	3943,13	890,97	3052,16	453,81	9464	2138	7326	1089	5,94 14,26	2,796 6,71
6	21	ТЕР45-04-003-02	Обмуровка экранов жаростойким бетоном толщиной слоя до 70 мм *(Демонтажные работы ОЗП=0,4 ЭМ=0,4 к расх., ЗПМ=0,4 МАТ=0 к расх. ТЗ=0,4, ТЗМ=0,4 (1-й уровень); Производство монтажных работ в сущ.зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1,35, ЭМ=1,35, ЗПМ=1,35 (1-й уровень); Индекс к СМР 4кв 2018г. ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38, ЭМ=7,38, ЗПМ=7,38, МАТ=7,38) (4-й уровень))*	1 м3 бетона	1,5	4676,19	1670,19	3006	457,36	7014	2505	4509	686	11,628 17,44	2,82 4,23
Тепловая изоляция															
7	40	ТЕР10-02-001-01	Укладка щитов (устройство деревянных настилов) *(Производство монтажных работ в сущ.зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1,35, ЭМ=1,35, ЗПМ=1,35 Индекс к СМР 4кв 2018г. ПЗ=7,38 (ОЗП=7,38, ЭМ=7,38, ЗПМ=7,38, МАТ=7,38))*	100 м2	1,58	5351,43	2019,4	3332,03	194,78	8455	3191	5264	308	25,4 40,13	1,38 2,18
	Уд	*203-0581*	*Щиты нефрезерованные антисептированные толщиной 73 мм*	*м2*	*100 158*	64,98				*10266,84*					
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										24933	7834	17099	2083	71,83	13,12
Накладные расходы										10868					
Сметная прибыль										7018					
Итого по разделу 2 Тепловая изоляция и обмуровка										42819				71,83	13,12

261

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ИТОГИ ПО АКТУ:															
Итого прямые затраты по акту в базисных ценах										1317025	491656	815954	64615	3950,38	390,25
Накладные расходы										443675					
В том числе, справочно:															
66% ФОТ (от 42924) (Поз. 12)										28330					
80% ФОТ (от 487900) (Поз. 1, 4)										390320					
90% ФОТ (от 15730) (Поз. 13)										14157					
105% ФОТ (от 6418) (Поз. 19, 21)										6739					
118% ФОТ (от 3499) (Поз. 40)										4129					
Сметная прибыль										341030					
В том числе, справочно:															
60% ФОТ (от 487900) (Поз. 1, 4)										292740					
63% ФОТ (от 3499) (Поз. 40)										2204					
65% ФОТ (от 42924) (Поз. 12)										27901					
75% ФОТ (от 6418) (Поз. 19, 21)										4814					
85% ФОТ (от 15730) (Поз. 13)										13371					
Итоги по акту:															
Итого Строительные работы										109553				211,13	29,92
Итого Монтажные работы										1992177				3739,25	360,33
Итого										2101730				3950,38	390,25
В том числе															
Материалы										9215					
Машины и механизмы										815954					
ФОТ										556471					
Накладные расходы										443675					
Сметная прибыль										341030					
ВСЕГО по акту										2101730				3950,38	390,25

Сдал: Руководитель обособленного подразделения АО "ИЭР" _____ С.В.Гутин
(должность, подпись, расшифровка)

Принял: Генеральный директор ООО "Автозаводская ТЭЦ" _____ И.А.Шангин
(должность, подпись, расшифровка)

Инженер ОКС Савельева С.В.

Начальник ОКС Ильичев В.С.

Отв. за объемы
Инженер ПТО Гаскаров С.В.

Заключение:
Требования проекта соблюдены.
Зам. ген. директора С.В. Наумов

5 2 0 0 0 0 4 1 7 5 1 0 9

Унифицированная форма ОС-15
Утверждена постановлением Госкомстата России
от 21.01.2003 № 7

		Код
	Форма по ОКУД	0306007
	По ОКПО	14682032
	номер	
	дата	
Счет, субсчет, код аналитического учета		08.03.2
сдачи в монтаж		22.08.2019
по договору		ДКС/090/01/19 от 11.04.19
фактически		
По ОКПО		14682032
По ОКПО		
По ОКПО		75077285
По ОКПО		

Организация-заказчик Общество с ограниченной ответственностью "АВТОЗАВОДСКАЯ ТЭЦ"

Основание для составления акта Поступление товаров и услуг ТЭЦ00003233 от 22.08.2019 1:00:00

Номер документа	Дата документа
ТЭЦ00000026	22.08.2019

Дата сдачи в эксплуатацию

АКТ
о приемке-передаче оборудования в монтаж

Место составления акта Общество с ограниченной ответственностью "АВТОЗАВОДСКАЯ ТЭЦ"

Организация-поставщик Общество с ограниченной ответственностью "Торговый дом "ЕвроСибЭнерго"

Монтажная организация АО "Иркутскэнергоремонт" (г.Иркутск)

1 Перечисленное ниже оборудование передано для монтажа в Замена ширмового пароперегревателя котла ст. №11

Оборудование					Поступление на склад заказчика		Количество, шт	Стоимость, RUB		Примечание
наименование	Номер заводской (номенклатурный)	Номер паспорта (маркировки)	Номер позиции по технологической схеме	тип, марка	дата	номер акта приемки		единицы	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ширмовый пароперегреватель К-351384 Ширма входная 1 правая	ЕК6200010000				22.08.2019	3233	5	697 152.58	3 485 762.92	
Ширмовый пароперегреватель К-351392 Подвеска тип1 (с крепежом)	ЕК6200060000				22.08.2019	3233	2	2 449.34	4 898.67	
Ширмовый пароперегреватель К-351392 Подвеска тип2 (с крепежом)	ЕК6200070000				22.08.2019	3233	5	2 733.38	13 666.92	
Ширмовый пароперегреватель К-351392 Подвеска тип4 (с крепежом)	ЕК6200080000				22.08.2019	3233	5	2 882.17	14 410.83	
Ширмовый пароперегреватель К-351392 Подвеска тип5 (с крепежом)	ЕК6200090000				22.08.2019	3233	5	3 152.68	15 763.42	
Ширмовый пароперегреватель К-351392 Подвеска тип6 (с крепежом)	ЕК6200100000				22.08.2019	3233	20	3 260.89	65 217.83	
							42		3 599 720.59	

При приемке оборудования в монтаж установлено:

оборудование ~~не соответствует~~ **соответствует** проектной спецификации или чертежу (если не соответствует, указать в чем несоответствие) _____

Оборудование передано ~~некомплектно~~ **комплектно** (указать состав комплекта и технической документации, по которой произведена приемка, и какая комплектность) _____

Дефекты при наружном осмотре оборудования ~~обнаружены~~ **не обнаружены** (если обнаружены, подробно их перечислить) _____

Примечание: Дефекты, обнаруженные при монтаже, наладке и испытании оборудования, оформляются актом о выявленных дефектах оборудования (форма № ОС-16)

Заключение о пригодности к монтажу: **Оборудование к монтажу пригодно** _____

Сдал

Представитель организации-заказчика
ООО "Автозаводская ТЭЦ"

Ст. кладовщица (должность) _____ (подпись) Э.В. Демидова (расшифровка подписи)

ООО «Автозаводская ТЭЦ» Отдел хозяйственной деятельности 46

Принял

Представитель монтажной организации
АО "Иркутскэнергоремонт"

Руководитель работ (должность) _____ (подпись) С.В. Гутин (расшифровка подписи)

М.П. "Иркутскэнергоремонт"

Указанное оборудование принято на ответственное хранение

Материально ответственное лицо _____ (должность) _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

"___" _____ 20___ г.

5 2 0 0 0 0 4 1 2 4 6 4 0

Унифицированная форма ОС-15
Утверждена постановлением Госкомстата России
от 21.01.2003 № 7

		Код
	Форма по ОКУД	0306007
	По ОКПО	14682032
	номер	
	дата	
	Счет, субсчет, код аналитического учета	08.03.2
	сдачи в монтаж	12.08.2019
	по договору	ДКС/090/01/19 от 11.04.19
	фактически	
	По ОКПО	14682032
	По ОКПО	
	По ОКПО	75077285
	По ОКПО	

Организация-заказчик Общество с ограниченной ответственностью "АВТОЗАВОДСКАЯ ТЭЦ"
(наименование)

Основание для составления акта Поступление товаров и услуг ТЭЦ00003176 от 12.08.2019 1:00:00
(наименование структурного подразделения заказчика)
(наименование документа)

Номер документа	Дата документа
ТЭЦ00000023	12.08.2019

Дата	
сдачи в эксплуатацию	

АКТ
о приемке-передаче оборудования в монтаж

Место составления акта Общество с ограниченной ответственностью "АВТОЗАВОДСКАЯ ТЭЦ"
(наименование)

Организация-поставщик Общество с ограниченной ответственностью "Торговый дом "ЕвроСибЭнерго"
(наименование)

Монтажная организация АО "Иркутскэнергоремонт" (г.Иркутск)
(наименование)

1. Перечисленное ниже оборудование передано для монтажа в Замена ширмового пароперегревателя котла ст. №11
(наименование здания, сооружения, цеха)

Оборудование					Поступление на склад заказчика		Количество, шт	Стоимость, RUB		Примечание
наименование	Номер заводской (номенклатурный)	Номер паспорта (маркировки)	Номер позиции по технологической схеме	тип, марка	дата	номер акта приемки		единицы	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ширмовый пароперегреватель К-35 1383 Ширма входная 1 левая	ЕК6200000000				12.08.2019	3176	5	579 198,19	2 895 990,96	
							5		2 895 990,96	

265

Оборотная сторона формы № ОС-15

При приемке оборудования в монтаж установлено:

оборудование ~~не соответствует~~ **соответствует** проектной специализации или чертежу (если не соответствует, указать в чем несоответствие) _____

Оборудование передано ~~некомплектно~~ **комплектно** (указать состав комплекта и технической документации, по которой произведена приемка, и какая комплектность) _____

Дефекты при наружном осмотре оборудования ~~обнаружены~~ **не обнаружены** (если обнаружены, подробно их перечислить) _____

Примечание. Дефекты, обнаруженные при монтаже, наладке и испытании оборудования, оформляются актом о выявленных дефектах оборудования (форма № ОС-16)

Заключение о пригодности к монтажу: **Оборудование к монтажу пригодно**

Сдал

Представитель организации-заказчика
ООО "Автозаводская ТЭЦ"

Ст. кладовщица (должность) _____ (подпись) Э.В. Демидова (расшифровка подписи)

ООО «Автозаводская ТЭЦ» Отдел хозяйственной деятельности 46

Принял

Представитель монтажной организации
АО "Иркутскэнергоремонт"

Руководитель работ (должность) _____ (подпись) С.В. Гутин (расшифровка подписи)

АО "Иркутскэнергоремонт"

Указанное оборудование принято на ответственное хранение

Материально ответственное лицо _____ (должность) _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

"___" _____ 20___ г.

5 2 0 0 0 0 1 4 1 8 0 5 0

Унифицированная форма ОС-15
Утверждена постановлением Госкомстата России
от 21.01.2003 № 7

		Код
	Форма по ОКУД	0306007
Организация-заказчик Общество с ограниченной ответственностью "АВТОЗАВОДСКАЯ ТЭЦ" (наименование)	По ОКПО	14682032
Основание для составления акта Поступление товаров и услуг ТЭЦ00003671 от 12.09.2019 23:59:59 (наименование структурного подразделения заказчика) (наименование документа)		
	номер	
	дата	
	Счет, субсчет, код аналитического учета	08.03.2
	сдачи в монтаж	12.09.2019
	по договору	ДКС/090/01/19 от 11.04.19
	фактически	
Место составления акта Общество с ограниченной ответственностью "АВТОЗАВОДСКАЯ ТЭЦ" (наименование)	По ОКПО	14682032
Организация-поставщик Общество с ограниченной ответственностью "Торговый дом "ЕвроСибЭнерго" (наименование)	По ОКПО	
Монтажная организация АО "Иркутскэнергоремонт" (г.Иркутск) (наименование)	По ОКПО	75077285
(наименование)	По ОКПО	

Номер документа	Дата документа
ТЭЦ00000035	12.09.2019

Дата	
сдачи в эксплуатацию	

АКТ
о приемке-передаче оборудования в монтаж

1 Перечисленное ниже оборудование передано для монтажа в Замена ширмового пароперегревателя котла ст. №11 (наименование здания, сооружения, цеха)

Оборудование					Поступление на склад заказчика		Количество, шт	Стоимость, RUB		Примечание
наименование	Номер заводской (номенклатурный)	Номер паспорта (маркировки)	Номер позиции по технологической схеме	тип, марка	дата	номер акта приемки		единицы	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ширмовый пароперегреватель К-351337 Труба ф159х15 ст.12Х1МФ, L=1365, (Тип1)	ЕК6200040000				12.09.2019	3671	10	31 100,58	311 005,75	
Ширмовый пароперегреватель К-351337 Труба ф159х22, ст.12Х1МФ, L=1365, (Тип1)	ЕК6200040001				12.09.2019	3671	10	35 158,49	351 584,92	
Ширмовый пароперегреватель К-351392 Подвеска тип2 (с крепежом)	ЕК6200070000				12.09.2019	3671	3	2 733,46	8 200,37	
Ширмовый пароперегреватель К-351387 Ширма выходная 2	ЕК6200020000				12.09.2019	3671	3	813 771,89	2 441 315,67	
Ширмовый пароперегреватель К-351388 Ширма выходная 2 укороченная	ЕК6200030000				12.09.2019	3671	2	798 686,58	1 597 373,15	
							28		4 709 479,86	

Оборотная сторона формы № ОС-15

При приемке оборудования в монтаж установлено:

оборудование ~~не соответствует~~ **соответствует** проектной специализации или чертежу (если не соответствует, указать в чем несоответствие) _____

Оборудование передано ~~некомплектно~~ **комплектно** (указать состав комплекта и технической документации, по которой произведена приемка, и какая комплектность) _____

Дефекты при наружном осмотре оборудования ~~обнаружены~~ **не обнаружены** (если обнаружены, подробно их перечислить) _____

Примечание. Дефекты, обнаруженные при монтаже, наладке и испытании оборудования, оформляются актом о выявленных дефектах оборудования (форма № ОС-16)

Заключение о пригодности к монтажу: Оборудование к монтажу пригодно

Сдал

Представитель организации-заказчика
ООО "Автозаводская ТЭЦ"

Ст. кладовщица		Э.В. Демидова
(должность)	(подпись)	(расшифровка подписи)

М.П.

Принял

Представитель монтажной организации
АО "Иркутскэнергоремонт"

Руководитель работ		С.В. Гутин
(должность)	(подпись)	(расшифровка подписи)

М.П.

Указанное оборудование принято на ответственное хранение

Материально ответственное лицо _____ _____ _____
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

"___" _____ 20___ г.

5 2 0 0 0 0 4 4 8 1 6 8 2

Унифицированная форма ОС-15
Утверждена постановлением Госкомстата России
от 21.01.2003 № 7

	Код
Форма по ОКУД	0306007
По ОКПО	14682032
номер	
дата	
Счет, субсчет, код аналитического учета	08.03.2
сдачи в монтаж	10.09.2019
по договору	
фактически	
По ОКПО	14682032
По ОКПО	
По ОКПО	75077285
По ОКПО	

Организация-заказчик Общество с ограниченной ответственностью "АВТОЗАВОДСКАЯ ТЭЦ"
(наименование)

Основание для составления акта Поступление товаров и услуг ТЭЦ00003734 от 10.09.2019 23:03:14
(наименование структурного подразделения заказчика)
(наименование документа)

АКТ
о приемке-передаче оборудования в монтаж

Номер документа	Дата документа
ТЭЦ00000037	10.09.2019

Дата сдачи в эксплуатацию

Место составления акта Общество с ограниченной ответственностью "АВТОЗАВОДСКАЯ ТЭЦ"
(наименование)

Организация-поставщик Общество с ограниченной ответственностью "Торговый дом "ЕвроСибЭнерго"
(наименование)

Монтажная организация Общество с ограниченной ответственностью "АВТОЗАВОДСКАЯ ТЭЦ"
(наименование)

1. Перечисленное ниже оборудование передано для монтажа в Замена ширмового пароперегревателя котла ст. №11
(наименование здания, сооружения, цеха)

Оборудование					Поступление на склад заказчика		Количество, шт	Стоимость, RUB		Примечание
наименование	Номер заводской (номенкла- турный)	Номер паспорта (маркировки)	Номер позиции по технологической схеме	тип, марка	дата	номер акта приемки		единицы	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Регистратор видеографический Метран-910-104К-4АВ-4АВ-4АВ-4АВ-16Р-ИНТ-ГП	Б87700140006				10.09.2019	3734	3	147 990,09	443 970,27	
							3		443 970,27	

При приемке оборудования в монтаж установлено:

оборудование ~~соответствует~~ / ~~не соответствует~~ проектной специализации или чертежу (если не соответствует, указать в чем несоответствие) _____

Оборудование передано ~~комплектно~~ / ~~некомплектно~~ (указать состав комплекта и технической документации, по которой произведена приемка, и какая комплектность) _____

Дефекты при наружном осмотре оборудования ~~не обнаружены~~ / ~~обнаружены~~ (если обнаружены, подробно их перечислить) _____

Примечание. Дефекты, обнаруженные при монтаже, наладке и испытании оборудования, оформляются актом о выявленных дефектах оборудования (форма № ОС-16)

Заключение о пригодности к монтажу: **Оборудование к монтажу пригодно**

Сдал

Представитель организации-заказчика
ООО "Автозаводская ТЭЦ"

Начальник ОКС (должность) _____ (подпись) Ю.С. Ильичёв (расшифровка подписи)

М.П.

Принял

Представитель монтажной организации
ООО "Автозаводская ТЭЦ"

Начальник ЦТАИ (должность) _____ (подпись) А.Ю. Тулаев (расшифровка подписи)

М.П.

Указанное оборудование принято на ответственное хранение

Материально ответственное лицо _____ (должность) _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

"___" _____ 20___ г.

200

5 2 0 0 0 0 4 6 2 6 7 0 0

Унифицированная форма ОС-15
Утверждена постановлением Госкомстата России
от 21.01.2003 № 7

		Код
	Форма по ОКУД	0306007
	По ОКПО	14682032
	номер	
	дата	
	Счет, субсчет, код аналитического учета	08.03.2
	сдачи в монтаж	02.10.2019
	по договору	ДКС/090/01/19 от 11.04.19
	фактически	
	По ОКПО	14682032
	По ОКПО	
	По ОКПО	75077285
	По ОКПО	

Организация-заказчик Общество с ограниченной ответственностью "АВТОЗАВОДСКАЯ ТЭЦ"
(наименование)

Основание для составления акта Поступление товаров и услуг ТЭЦ00003947 от 02.10.2019 23:59:59
(наименование структурного подразделения заказчика)
(наименование документа)

Номер документа	Дата документа
ТЭЦ00000049	02.10.2019

Дата сдачи в эксплуатацию

АКТ
о приемке-передаче оборудования в монтаж

Место составления акта Общество с ограниченной ответственностью "АВТОЗАВОДСКАЯ ТЭЦ"
(наименование)

Организация-поставщик Общество с ограниченной ответственностью "Торговый дом "ЕвроСибЭнерго"
(наименование)

Монтажная организация АО "Иркутскэнергоремонт" (г.Иркутск)
(наименование)

1. Перечисленное ниже оборудование передано для монтажа в Замена ширмового пароперегревателя котла ст. №11
(наименование здания, сооружения, цеха)

Оборудование					Поступление на склад заказчика		Количество, шт	Стоимость, RUB		Примечание
наименование	Номер заводской (номенкла- турный)	Номер паспорта (маркировки)	Номер позиции по технологической схеме	тип, марка	дата	номер акта приемки		единицы	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ширмовый пароперегреватель К-351387 Ширма выходная 2	ЕК6200020000				02.10.2019	3947	5	813 771,89	4 068 859,46	
							5		4 068 859,46	

Оборотная сторона формы № ОС-15

При приемке оборудования в монтаж установлено:

оборудование ~~соответствует~~ / ~~не соответствует~~ проектной специализации или чертежу (если не соответствует, указать в чем несоответствие) _____

Оборудование передано **комплектно** / ~~некомплектно~~ (указать состав комплекта и технической документации, по которой произведена приемка, и какая комплектность) _____

Дефекты при наружном осмотре оборудования **не обнаружены** / ~~обнаружены~~ (если обнаружены, подробно их перечислить) _____

Примечание. Дефекты, обнаруженные при монтаже, наладке и испытании оборудования, оформляются актом о выявленных дефектах оборудования (форма № ОС-16)

Заключение о пригодности к монтажу: **Оборудование к монтажу пригодно**

Сдал

Представитель организации-заказчика
ООО "Автозаводская ТЭЦ"

Ст. кладовщица (должность) _____ (подпись) О.В. Демидова (расшифровка подписи)

ООО «Автозаводская ТЭЦ» Отдел хозяйственной деятельности 46

Принял

Представитель монтажной организации
АО "Иркутскэнергоремонт"

Руководитель работ, (должность) _____ (подпись) С.В. Гутин (расшифровка подписи)

М.П.

"Иркутскэнерго-ремонт"

Указанное оборудование принято на ответственное хранение

Материально ответственное лицо _____ (должность) _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

"___" _____ 20___ г.

Унифицированная форма № КС-2
Утверждена постановлением Госкомстата России
от 11 ноября 1999 года №100

Инвестор -
Заказчик (Генподрядчик) -
Подрядчик (Субподрядчик) -
Стройка - ООО "Автозаводская ТЭЦ"
Объект -

		Код
Форма по ОКУД		0322005
по ОКПО		
по ОКПО		
по ОКПО		
Вид деятельности по ОКДП		
Договор подряда (контракт)	номер	
	дата	
Вид операции		

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	30.09.2019	01.09.2019	30.09.2019

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ за сентябрь 2019 г.

Смета №16/18 - КИПиА, Замена ширмового пароперегревателя, тепловой изоляции и обмуровки энергетического котла ТПМ-96 (ст.№11)

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.					
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе			
								Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех	Мат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. КИПиА											
ПНР											
55	**ТЕРп02-01-001-05** *Приказ Минстроя России №407/пр от 07.06.2016. Постан.Правит Нижегородской обл. от 29.06.16 №402*	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 20	1 система		0,29	22274,56	6460	6460			
Подготовительные работы											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	**ТЕРм11-02-001-01** *Приказ Минстроя России №404/пр от 07.06.2016. Постан.Правит.Нижегородской обл. от 29.06.16 №398*	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг *(Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр Табл 3, п 4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 (1-й уровень). Производство монтажных работ в сущ.зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35 (1-й уровень))*	1 шт.		3	116,51	350	350			
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,309	0,93	174,02	161,84				
58	**ФЕР09-05-007-01** *Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/пр*	Вырезка отверстий в металлоконструкциях при толщине стали: до 5 мм *(Производство монтажных работ в сущ.зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35)*	100 м		0,018	4935,82	89	89			
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	21,01	0,38	174,02	66,13				
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							6899	6899			
Итого по разделу 1 КИПиА							**6899**				
					ИТОГИ ПО АКТУ:						
Итого прямые затраты по акту в текущих ценах							6899	6899			
Итоги по акту:											
Итого Строительные работы							89,00				
Итого Монтажные работы							6810,00				
Итого							6899,00				
В том числе:											
ФОТ							6899,00				
Отчисления в соц.страх 30,2%							2180,20				
Итого							**9079,20**				
НДС 20%							1815,84				
ВСЕГО по акту							**10895,04**				

Принял: Зам.генерального директора по модернизации и новому — С.В.Наумов

Сдал: Начальник ЦТАИ — А.Ю.Тулаев

Акт проверил:
Инженер ОКС — С.В.Савельева

Начальник ОКС — Ю.С.Ильичев

Унифицированная форма № КС-2
Утверждена постановлением Госкомстата России
от 11 ноября 1999 года №100

Инвестор -
Заказчик (Генподрядчик) -
Подрядчик (Субподрядчик) -
Стройка - ООО "Автозаводская ТЭЦ"
Объект - Замена ширмового пароперегревателя, тепловой изоляции и обмуровки

		Код
Форма по ОКУД		0322005
по ОКПО		
по ОКПО		
по ОКПО		
Вид деятельности по ОКДП		
Договор подряда (контракт)	номер	
	дата	
Вид операции		

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
3	29.11.2019	01.11.2019	29.11.2019

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ за ноябрь 2019 г.

Смета №16/18 - КИПиА, Замена ширмового пароперегревателя, тепловой изоляции и обмуровки энергетического котла ТГМ-96 (ст.№11)

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.					
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе			
								Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех	Мат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. КИПиА											
49	**ТЕРм11-02-001-01** *Приказ Минстроя России №404/пр от 07.06.2016. Постан.Правит.Нижегородской обл. от 29.06.16 №398*	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг *(Производство монтажных работ в сущ.зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования: ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35)*	1 шт.		10	241,97	2420	2420			
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03	10,3	174,02	1792,41				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50 О	**Материал заказчика**	Преобразователь термоэлектрический ТХАв-2088	шт		10						
52	**ТЕРм11-03-001-01** *Приказ Минстроя России №404/пр от 07.06.2016. Постан.Правит.Нижегородской обл. от 29.06.16 №398*	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг *(Производство монтажных работ в сущ.зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35)*	1 шт.		3	122,16	366	366			
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,52	1,56	174,02	271,47				
53 О	**Материал заказчика**	Метран	шт		3						
54	**ТЕРм11-08-001-02** *Приказ Минстроя России №404/пр от 07.06.2016. Постан.Правит.Нижегородской обл. от 29.06.16 №398*	Присоединение к приборам электрических проводок под винт с изготовлением колец *(Производство монтажных работ в сущ.зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35)*	100 концов жил		0,4	2177,78	871	871			
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	9,27	3,71	174,02	645,61				
ПНР											
55	**ТЕРп02-01-001-05** *Приказ Минстроя России №407/пр от 07.06.2016. Постан.Правит.Нижегородской обл. от 29.06.16 №402*	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 20	1 система		0,21	22274,56	4678	4678			
		Ведущий инженер	чел.-ч	12,8	2,69	174,02	468,11				
		Инженер I категории	чел.-ч	25,6	5,38	174,02	936,23				
		Инженер II категории	чел.-ч	57,6	12,1	174,02	2105,64				
		Инженер III категории	чел.-ч	25,6	5,38	174,02	936,23				
		Техник I категории	чел.-ч	6,4	1,34	174,02	233,19				
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							8382	8382			
Итого по разделу 1 КИПиА							**8382**				
Итого прямые затраты по акту в текущих ценах			**ИТОГИ ПО АКТУ:**								
Итоги по акту:											
Итого							8382	8382			
В том числе:							8382				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ФОТ											
Отчисления в соц.страх 30,2%											
Итого							8382				
НДС 20%							2674,88				
ВСЕГО по акту							**11056,88**				
							2211,38				
							13268,26				

Принял: Зам.генерального директора по модернизации и новому

Сдал: Начальник ЦТАИ С.В.Наумов

А.Ю.Тулаев

Акт проверил:
Начальник ОКС Ю.С.Ильичев

Инженер ОКС С.В.Савельева

Унифицированная форма № КС-2
Утверждена постановлением Госкомстата России
от 11 ноября 1999 года №100

Инвестор -
Заказчик (Генподрядчик) -
Подрядчик (Субподрядчик) -
Стройка - ООО "Автозаводская ТЭЦ"
Объект -

		Код
Форма по ОКУД		0322005
по ОКПО		
по ОКПО		
по ОКПО		
Вид деятельности по ОКДП		
Договор подряда (контракт)	номер	
	дата	
Вид операции		

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
2	31.10.2019	01.10.2019	31.10.2019

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ за октябрь 2019 г.

Смета №16/18 - КИПиА, Замена ширмового пароперегревателя, тепловой изоляции и обмуровки энергетического котла ТГМ-96 (ст.№11)
Основание - ВОР от 09.09.19, ЛСР №16/18 раздел №3 (КИПиА) по договору ДКС/090/01/19 от 11.04.19 с АО "ИЭР"
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 57,726 тыс. руб.
Средства на оплату труда 36,947 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 189,81 чел.час

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.					
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе			
								Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех	Мат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. КИПиА											
44	**ТЕРм08-02-148-01** *Приказ Минстроя России №404/пр от 07.06.2016. Постан.Правит Нижегородской обл. от 29.06.16 №398*	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг *(Производство монтажных работ в сущ.зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35)*	100 м кабеля		5,38 *538 / 100*	2330,48	12538	12538			
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	9,92	53,37	174,02	9287,45				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	1,08						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	**ТЕРм11-08-001-02** *Приказ Минстроя России №404/пр от 07.06.2016. Постан.Правит.Нижегородской обл. от 29.06.16 №398*	Присоединение к приборам электрических проводок под винт с изготовлением колец *(Производство монтажных работ в сущ.зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования ОЗП=1,35; ЗМ=1,35, ЗПМ=1,35)*	100 концов жил		1,18 *(40+60+18) / 100*	2177,78	2570	2570			
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	9,27	10,94	174,02	1903,78				
ПНР											
55	**ТЕРп02-01-001-05** *Приказ Минстроя России №407/пр от 07.06.2016. Постан.Правит.Нижегородской обл. от 29.06.16 №402*	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 20	1 система		0,5	22274,56	11137	11137			
		Ведущий инженер	чел.-ч	12,8	6,4	174,02	1113,73				
		Инженер I категории	чел.-ч	25,6	12,8	174,02	2227,46				
		Инженер II категории	чел.-ч	57,6	28,8	174,02	5011,78				
		Инженер III категории	чел.-ч	25,6	12,8	174,02	2227,46				
		Техник I категории	чел.-ч	6,4	3,2	174,02	556,86				
56	**ТЕРп02-01-001-06** *Приказ Минстроя России №407/пр от 07.06.2016. Постан.Правит.Нижегородской обл. от 29.06.16 №402*	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-001-05	1 канал		10	1070,21	10702	10702			
		Ведущий инженер	чел.-ч	0,615	6,15	174,02	1070,22				
		Инженер I категории	чел.-ч	1,23	12,3	174,02	2140,45				
		Инженер II категории	чел.-ч	2,7675	27,68	174,02	4816,87				
		Инженер III категории	чел.-ч	1,23	12,3	174,02	2140,45				
		Техник I категории	чел.-ч	0,3075	3,08	174,02	535,98				
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							36947	36947			
Итого по разделу 1 КИПиА							**36947**				
					ИТОГИ ПО АКТУ:						
Итого прямые затраты по акту в текущих ценах							36947	36947			
Итоги по акту:											
Электромонтажные работы на других объектах:											
Итого Поз. 44							12538	12538			
Монтаж оборудования:											
Итого Поз. 54-56							24409	24409			
Итого							36947				
В том числе:											
ФОТ							36947,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Отчисления в соц.страх 30,2%							11733,85				
Итого							**48680,85**				
Материалы											
1		ТЭЦ00002318 от 28.10.19					15329,92				
2		ТЭЦ00002319 от 28.10.19					3766,00				
Итого материалов							**19095,92**				
Итого по акту с материалами							67776,77				
НДС 20%							13555,35				
ВСЕГО по акту							**81332,12**				

Принял: Зам.генерального директора по модернизации и новому — С.В.Наумов

Сдал: Начальник ЦТАИ — А.Ю.Тулаев

Акт проверил:
Инженер ОКС — С.В.Савельева

Начальник ОКС — Ю.С.Ильичев

Форма N ан-21

УТВЕРЖДАЮ
Зам. генерального директора
(должность)
С.В. Наумов
(расшифровка подписи)
(подпись)
" 28 " октября 20 19 г

Организация: Общество с ограниченной ответственностью "АВТОЗАВОДСКАЯ ТЭЦ", ИНН 5256049357, 603004, Нижегородская обл, Нижний Новгород г, Ленина пр-кт, дом № 88, р/с 40702810942040000682, в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603

Склад / МОЛ: Кладовая цеха ТАИ № 94/9 / Гаранина И С

Получатель: Цех тепловой автоматики и измерений

АКТ на списание ТМЦ № ТЭЦ00002319 от 28.10.2019

№	Код	Наименование	Количество	Единица измерения	Цена	Сумма	Причина списания
1	356706110000	Провод СФКЭ-ХА 2*1,5	0,538	км	7 000.00	3 766.00	8.2.2 - Расходы на материалы по инвестиционной деятельности (хозяйственный способ)

Всего наименований: 1, на сумму: 3 766 (Три тысячи семьсот шестьдесят шесть рублей 00 коп.)

Комиссия.
Председатель.

Начальник ЦТАИ		А.Ю. Тулаев
должность	подпись	расшифровка подписи
Зам. начальника ЦТАИ		И.В. Филиппов
должность	подпись	расшифровка подписи
Начальник ПЭБ		Л.М. Куршакова
должность	подпись	расшифровка подписи
Вед. инженер ОКС		Н.А. Кулаков
должность	подпись	расшифровка подписи
должность	подпись	расшифровка подписи
должность	подпись	расшифровка подписи
должность	подпись	расшифровка подписи
МОЛ		
Кладовщик		И.С. Гаранина
должность	подпись	расшифровка подписи

Проект 3210/2798 - замена термового ПП
Семина л. 16/18-А КИП

5200048560911

Форма N ВН-28

УТВЕРЖДАЮ
Зам генерального директора
(должность)
С В Наумов
(расшифровка подписи)
" 28 " октября 20 19 г

Организация: Общество с ограниченной ответственностью "АВТОЗАВОДСКАЯ ТЭЦ", ИНН 5256049357, 603004, Нижегородская обл, Нижний Новгород г, Ленина пр-кт, дом № 88, р/с 40702810942040000882, в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603

Склад / МОЛ: Кладовая цеха ТАИ № 94/4 -ОСНОВНАЯ / Гаранина И С

Получатель: Цех тепловой автоматики и измерений

АКТ на списание ТМЦ № ТЭЦ00002318 от 28.10.2019

№	Код	Наименование	Количество	Единица измерения	Цена	Сумма	Причина списания
1	281010410000	Преобразователь термоэлектрический ТХАв-2088-031-400-1-1-2-С10-П	10,000	шт	1 532,99	15 329,92	822 - Расходы на материалы по инвестиционной деятельности (хозяйственный способ)

Всего наименований: 1, на сумму: 15 329,92 (Пятнадцать тысяч триста двадцать девять рублей 92 коп.)

Комиссия
Председатель

Начальник ЦТАИ	подпись	А Ю Тулаев
должность		расшифровка подписи
Зам. начальника ЦТАИ	подпись	И В Филиппов
должность		расшифровка подписи
Начальник ПЭБ	подпись	Л М Курушкова
должность		расшифровка подписи
Вед. инженер ОКС	подпись	Н А Кулаков
должность		расшифровка подписи
должность	подпись	расшифровка подписи
должность	подпись	расшифровка подписи
должность	подпись	расшифровка подписи
МОЛ	подпись	
Кладовщик	подпись	И С Гаранина
должность		расшифровка подписи

Проект 3210/2798 – Замена сильфонного ТП
Сетка № 16/18-А КИП

УТВЕРЖДАЮ
И.о. генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А.Кориков
"____" _____ 2021 г.

Расчет

затрат на ФОТ и страховые взносы отдела капитального строительства, относимые на мероприятие

3.2.7. Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст. № 14 с заменой поверхностей нагрева, трансферного паропровода котла, монтажом дымососов регенеративных газов, монтажом АСУ ТП котла

на 2026г.

1. Состав и квалификации (участия) исполнителей отдела капитального строительства, участвующих в мерпориятии

№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Численность сотрудников ОКС, чел.	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	Фактическое время участия исполнителя в работе, Тф (час)	Плановая продолжительность выполнения работы, Тп (час)	Индекс уровня зарплаты специалистов исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) исполнителей в мероприятии, **Ккв** (уч)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Начальник ОКС	1	1	130,3	130,3	1,75	0,428
2	Зам.начальника ОКС	1	1	120	120	1,50	0,338
3	Менеджер проекта (разработка и согласование мероприятий ИП, получение разрешительной документации)	1	1	4	4	1,10	0,008
4	Специалист ОКС (разработка и согласование ТЗ)	2	1	10	10	1,15	0,022
5	Ведущий инженер ОКС (согласование РД,сопровождение проекта)	1	1	130	130	1,15	0,281
6	Ведущий инженер ОКС (согласование СД, сопровождение проекта)	2	1	130	130	1,15	0,281
7	Инженер 1 категории (согласование договора)	1	1	4	4	1,00	0,008
8	Делопризводитель (сопровождение проекта)	1	1	4	4	0,70	0,005
	ИТОГО	10	8		532,3		1,250

2. Расчет затрат на ФОТ по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Среднегодовые затраты на ФОТ ОКС , тыс.руб.	12765,40
2	Кол-во сотрудников ОКС (чел)	10
3	Количество рабочих часов в году, часов	1973
4	Среднечасовая зарплата сотрудника ОКС (тыс.руб)	0,6
5	Продолжительность участия ОКС в мероприятии, отнесенном к сфере теплоснабжения (час)	532,3
6	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	8
7	Коэффициент участия исполнителей в мероприятии	1,250
8	Затраты на ФОТ по мероприятию, отнесенному к сфере теплоснабжения, тыс.руб.	3444

3. Расчет затрат по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг) тыс.руб.	3444
2	Страховые взносы во внебюджетные фонды 30,2%	1040
3	Стоимость работ, Сс, тыс.руб.	4484

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

Расчет стоимости затрат по мероприятию
3.2.8. «Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст. № 15 с заменой шумоглушителя, трансферного паропровода котла, поверхностей нагрева, монтажом дымососов рециркуляции газов, монтажом АСУ ТП котла»

На 2023 г. запланирована разработка проектной документации на замену трансферного паропровода котла. Плановая стоимость проектирования принята исходя из протяженности проектируемого объекта как половина фактической стоимости аналогичных выполненных работ по мероприятию «Замена трансферного паропровода связи ТЭЦ-3 с ТЭЦ-4», определенной в соответствии с договором от 23.04.2019 №ДКС/105/01/19 – 1 890 / 2 = 945 тыс. руб. без НДС (см. расчет к мероприятию 3.2.6). Плановая стоимость реализации с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2020 г. из прогноза социально-экономического развития РФ – 3,2%, на 2021 г. – 3,6%, на 2022 г. – 3,9%, на 2023 г. – 4% составит:

945 х 1,2 х 1,032 х 1,036 х 1,039 х 1,04 = 1 310 тыс. руб. с учетом НДС.

На 2025 г. запланированы строительно-монтажные работы по устройству дымососов рециркуляции газов. Плановая стоимость работ определена в соответствии с гл. 12 «Технико-экономического обоснования мероприятий по снижению выбросов оксидов азота путем технического перевооружения энергетического котлоагрегата ст. № 12» с учетом резерва средств на непредвиденные затраты в размере 10% (см. приложение к расчету стоимости затрат к мероприятию 3.2.5.), выполненного ООО «ЭФ-инжиниринг» в 2020г. Плановая стоимость работ с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2021 г. из прогноза социально-экономического развития РФ – 3,6%, на 2022 г. – 3,9%, на 2023 г. – 4%, на 2024 г. – 1,04%, на 2025 г. – 4% составит:

9 592 х 1,036 х 1,039 х 1,04 х 1,04 х 1,04 = 11 614 тыс. руб. с учетом НДС.

Плановая зарплата ОКС в 2025 г. на реализацию составит 476 тыс. руб. НДС не облагается.

Общая плановая стоимость реализации мероприятия в 2025 г. составит 11 614 + 476 = 12 090 тыс. руб. с учетом НДС.

Начальник отдела
капитального строительства А.А. Сорокин

284

УТВЕРЖДАЮ
И.о. генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А.Кориков
"___" _____ 2021 г.

Расчет

затрат на ФОТ и страховые взносы отдела капитального строительства, относимые на мероприятие

3.2.8. Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст. № 15 с заменой шумоглушителя, трансферного паропровода котла, поверхностей нагрева, монтажом дымососов регенеративных газов, монтажом АСУ ТП котла

1. Состав и квалификации (участия) исполнителей отдела капитального строительства, участвующих в мерпориятии

№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Численность сотрудников ОКС, чел.	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	Фактическое время участия исполнителя в работе, Тф (час)	Плановая продолжительность выполнения работы, Тп (час)	Индекс уровня зарплаты специалистов исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) исполнителей в мероприятии, Ккв (уч)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Начальник ОКС	1	1	8,8	8,8	1,75	0,262
2	Зам.начальника ОКС	1	1	8	8	1,50	0,204
3	Менеджер проекта (разработка и согласование мероприятий ИП, получение разрешительной документации)	1	1	4	4	1,10	0,075
4	Специалист ОКС (разработка и согласование ТЗ)	2	1	10	10	1,15	0,196
5	Ведущий инженер ОКС (согласование РД,сопровождение проекта)	1	1	10	10	1,15	0,196
6	Ведущий инженер ОКС (согласование СД, сопровождение проекта)	2	1	10	10	1,15	0,196
7	Инженер 1 категории (согласование договора)	1	1	4	4	1,00	0,068
8	Делопризводитель (сопровождение проекта)	1	1	4	4	0,70	0,048
	ИТОГО	10	8		58,8		1,249

2. Расчет затрат на ФОТ по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Среднегодовые затраты на ФОТ ОКС , тыс.руб.	12274,40
2	Кол-во сотрудников ОКС (чел)	10
3	Количество рабочих часов в году, часов	1973
4	Среднечасовая зарплата сотрудника ОКС (тыс.руб)	0,6
5	Продолжительность участия ОКС в мероприятии, отнесенном к сфере теплоснабжения (час)	58,8
6	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	8
7	Коэффициент участия исполнителей в мероприятии	1,249
8	Затраты на ФОТ по мероприятию, отнесенному к сфере теплоснабжения, тыс.руб.	366

3. Расчет затрат по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг) тыс.руб.	366
2	Страховые взносы во внебюджетные фонды 30,2%	110
3	Стоимость работ, Сс, тыс.руб.	476

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

Расчет стоимости затрат по мероприятию 3.2.9. «Техническое перевооружение водогрейного КВГМ 180-150-2 ст. № 1 котельной «Ленинская» с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования, монтажом АСУ ТП котла»

На 2022 г. запланирована замена части пакетов конвективной части котла. Плановая стоимость реализации определена локальным сметным расчетом ЛС № 3/21, с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2021 г. из прогноза социально-экономического развития РФ – 3,6%, на 2022 г. – 3,9% составит:

24 857 х 1,2 х 1,036 х 1,039 = 32 108 тыс. руб. с учетом НДС.

Плановая зарплата ОКС в 2022 г. на реализацию 1 580 тыс. руб. НДС не облагается.

Общая плановая стоимость реализации мероприятия в 2022 г. составит 32 108 + 1 630 = 33 688 тыс. руб. с учетом НДС.

На 2023 г. запланирована замена газового оборудования котла. Стоимость работ определена на основании стоимости аналогичных работ по мероприятию «Техническое перевооружение газового оборудования котла водогрейного КВГМ 180-150-2 ст.№2, котельной «Ленинская» с заменой системы АМАКС года выпуска 1998-2002гг.», утвержденной «Инвестиционной программы ООО «Автозаводская ТЭЦ» в сфере теплоснабжения на 2018-2021 г.г.» приказом Министерства энергетики и ЖКХ Нижегородской области от 20.11.20220 № 329-399/2ОП/од, и в соответствии с договором от 13.10.2020 №ДКС/270/01/20 с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2021 г. из прогноза социально-экономического развития РФ – 3,6%, на 2022 г. – 3,9%, на 2023 г. – 4% составит 26 040 х 1,036 х 1,039 х 1,04 = 29 151 тыс. руб. с учетом НДС.

Плановая зарплата ОКС в 2023 г. на реализацию 1 333 тыс. руб. НДС не облагается.

Общая плановая стоимость реализации мероприятия в 2023 г. составит 29 151 + 1 333 = 30 484 тыс. руб. с учетом НДС.

Начальник отдела
капитального строительства А.А. Сорокин

УТВЕРЖДАЮ
И.о. генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А. Кориков
«_____»_____г.

ООО "Автозаводская ТЭЦ"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3/21
(локальная смета)

на

Техническое перевооружение водогрейного котла №1 кот.Ленинская с заменой конвективной поверхности нагрева
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание
Сметная стоимость 24857,366 тыс. руб.
строительных работ 482,305 тыс. руб.
монтажных работ 6909,706 тыс. руб.
оборудования 17465,355 тыс. руб.
Средства на оплату труда 1318,126 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 12665,05 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _4кв. 2020г._____

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т
				всего	эксплуатации машин	материалы	оборудования	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материалы	на единицу	всего	
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					в т.ч. оплаты труда				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Монтажные работы														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	**ТЕРм38-01-004-07** *Приказ Минстроя России №404/пр от 07.06.2016 Постан.Правит Нижегородской обл. от 29.06.16 №398*	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов - временные м/к (1 т конструкций) *(Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35. Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))* *НР (18598 руб.): 66% от ФОТ (28179 руб.)* *СП (18316 руб.): 65% от ФОТ (28179 руб.)*	2,2	63787,67 12510,29	5677,05 298,26	45600,33		140333	27523	12490 656	100320	162	356,4	
2	**ТЕР09-03-031-01** *Приказ Минстроя России №301/пр от 06.05.2016 Постан.Правит. Нижегородской обл. от 29.06.16 №399*	Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения - временные м/к (1 т конструкций) *(Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35. Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))* *НР (5533 руб.): 90% от ФОТ (6148 руб.)* *СП (5226 руб.): 85% от ФОТ (6148 руб.)*	2,2	7396,6 2509,47	4034,3 285,03	852,83		16273	5521	8875 627	1877	29,943	65,87	
Н	1. 101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	0	9369,11		9369,11								
Н	2. 201-9002	Конструкции стальные, (т)	1 2,2											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	**ТЕР09-03-031-01** *Приказ Минстроя России №301/пр от 06.05.2016. Постан.Правит Нижегородской обл. от 29.06.16 №399*	Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения - временные м/к (1 т конструкций) *(Табл.2, п.4 Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7;* *Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов.* *движение транспорта по внутрицеховым путям;* *действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35.* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84 МАТ=7,84))* *НР (3874 руб.): 90% от ФОТ (4304 руб.)* *СП (3658 руб.): 85% от ФОТ (4304 руб.)*	2,2	4580,64 1756,63	2824,01 199,52			10077	3865	6212 439		20,9601	46,11	
Н	1 101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	0	9369,11		9369,11								
Н	2 201-9002	Конструкции стальные, (т)	0											

284

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	**ТЕРм06-01-070-03** *Приказ Минстроя России №404/пр от 07.06.2016 Постан Правит Нижегородской обл. от 29.06.16 №398*	Лестницы и площадки котлов теплопроизводительностью: 116,3-209 МВт (100-180 Гкал/ч) (1 т) *(Табл 3, п 2 Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без надобности хранения (перемещается на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6;* *Прил 3, Табл 2, п 1 2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов:* *движение транспорта по внутрицеховым путям;* *действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35;* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))* *НР (11934 руб.): 80% от ФОТ (14918 руб.)* *СП (8951 руб.): 60% от ФОТ (14918 руб.)*	1,5	22543,54 8222,5	14321,04 1722,74			33815	12334	21481 2584		105,3	157,95	
5	**ТЕРм06-01-070-03** *Приказ Минстроя России №404/пр от 07.06.2016 Постан Правит Нижегородской обл. от 29.06.16 №398*	Лестницы и площадки котлов теплопроизводительностью: 116,3-209 МВт (100-180 Гкал/ч) (1 т) *(Прил 3, Табл 2, п 1 2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов* *движение транспорта по внутрицеховым путям;* *действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35;* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))* *НР (19890 руб.): 80% от ФОТ (24863 руб.)* *СП (14918 руб.): 60% от ФОТ (24863 руб.)*	1,5	40406,18 13704,16	23868,4 2871,23	2833,62		60609	20556	35803 4307	4250	175,5	263,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	ТЕР10-01-023-01 *Приказ Минстроя России №301/пр от 06.05.2016 Постан Правит Нижегородской обл. от 29.06.16 №399*	Укладка ходовых досок (100 м ходов) *(Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))* *НР (212 руб.): 118% от ФОТ (180 руб.)* *СП (113 руб.): 63% от ФОТ (180 руб.)*	0,666667 *(40/0,6) / 100*	4890,2 261,54	97,45 8,86	4531,21		3260	174	65 6	3021	3,8	2,53	
7	ТЕР10-01-023-01 *Приказ Минстроя России №301/пр от 06.05.2016 Постан Правит Нижегородской обл. от 29.06.16 №399*	Укладка ходовых досок (100 м ходов) *(Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.2 Демонтаж (разборка) сборных деревянных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх., ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх., ТЗ=0,8, ТЗМ=0,8.* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))* *НР (170 руб.): 118% от ФОТ (144 руб.)* *СП (91 руб.): 63% от ФОТ (144 руб.)*	0,666667	287,19 209,23	77,96 7,09			191	139	52 5		3,04	2,03	
8	ТЕРм06-01-012-23 *Приказ Минстроя России №404/пр от 07.06.2016 Постан Правит Нижегородской обл. от 29.06.16 №398*	Обшивка листовая толщиной листа до 3 мм котлов паропроизводительностью: 320-1000 т/ч, на газомазутном топливе (1 т) *(Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.2 Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без надобности хранения (перемещается на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6.* *Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов* *движение транспорта по внутрицеховым путям, действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35.* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))* *НР (30930 руб.): 80% от ФОТ (38663 руб.)* *СП (23198 руб.): 60% от ФОТ (38663 руб.)*	1,35	41462,78 27992,57	13470,21 646,53			55975	37790	18185 873		375,84	507,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	**ТЕРм06-01-012-23** *Приказ Минстроя России №404/пр от 07.06.2016 Постан.Правит Нижегородской обл. от 29.06.16 №398*	Обшивка листовая толщиной листа до 3 мм котлов паропроизводительностью: 320-1000 т/ч, на газомазутном топливе (1 т) *(Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям, действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35,* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))* *НР (51550 руб.): 80% от ФОТ (64438 руб.)* *СП (38663 руб.): 60% от ФОТ (64438 руб.)*	1,35	77417,54 46654,27	22450,36 1077,56	8312,91		104514	62983	30308 1455	11223	626,4	845,64	
10	**ТЕРм06-01-067-03** *Приказ Минстроя России №404/пр от 07.06.2016 Постан.Правит. Нижегородской обл. от 29.06.16 №398*	Поверхность конвективная с креплениями котлов теплопроизводительностью: 209 МВт (180 Гкал/ч) (1 т) *(Табл.3, п.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5;* *Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35,* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))* *НР (286134 руб.): 80% от ФОТ (357667 руб.)* *СП (214600 руб.): 60% от ФОТ (357667 руб.)*	49,217	28836,9 5126,31	23710,59 2140,83			1419266	252302	1166964 105365		64,8675	3192,58	

292

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	ТЕРм06-01-067-03 *Приказ Минстроя России №404/пр от 07.06.2016 Постан.Правит. Нижегородской обл. от 29.06.16 №398*	Поверхность конвективная с креплениями котлов теплопроизводительностью: 209 МВт (180 Гкал/ч) (1 т) *(Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям, действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35. Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))* *НР (572266 руб.): 80% от ФОТ (715333 руб.)* *СП (429200 руб.): 60% от ФОТ (715333 руб.)*	49,217	68188,73 10252,62	47421,19 4281,65	10514,92		3356045	504603	2333929 210730	517513	129,735	6385,17	
12	коммерческое предложение АО "Дорогобужкотломаш"	Блок конвективной части (к-т) *ПЗ=321869,31*49,217/4,78* *(Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- ОБОР ПЗ=5,27)*	1	17465355,33 *321869,31*49,217/4,78*		*321869,31*49,217/4,78*	17465355	17465355					11824,91	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах								22665713	927790	3634364 327047	638204		11824,91	
Накладные расходы								1001093						
Сметная прибыль								756933						
Итого по разделу 1 Монтажные работы								**24423739**					**11824,91**	
Раздел 2. Тепловая изоляция														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	**ТЕР26-01-011-01** *Приказ Минстроя России №301/пр от 06.05.2016. Постан.Правит. Нижегородской обл. от 29.06.16 №399*	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем (1 м3 изоляции) *(Табл.2, п.3 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх., ТЗ=0,4, ТЗМ=0,4, Прил.3, Табл 2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов движение транспорта по внутрицеховым путям, действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1.35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35, Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84)) НР (11095 руб.): 100% от ФОТ (11095 руб.) СП (7767 руб.): 70% от ФОТ (11095 руб.)*	18,2	799,3 609,64	189,66			14547	11095	3452		7,992	145,45	

291

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	ТЕР26-01-011-01 *Приказ Минстроя России №301/пр от 06.05.2016 Постан Правит Нижегородской обл от 29.06.16 №399*	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем (1 м3 изоляции) *347,24 = 743,05 - 1,24 х 319,20* *(Прил 3, Табл 2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов:* *движение транспорта по внутрицеховым путям;* *действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35.* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))* *НР (27739 руб.): 100% от ФОТ (27739 руб.)* *СП (19417,руб.): 70% от ФОТ (27739 руб.)*	18,2 *130*0,14*	3240,43 1524,1	474,16	1242,17		58976	27739	8630	22607	19,98	363,64	
Уд	*1 104-0012*	*Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-125 (ГОСТ 21880-86), толщина 60 мм, (м3)*	*1,24* *22,57*	319,2		319,2		7204,34			7204,34			
15	прайс-лист	Маты МПБ-50 (м3) *МАТ=5712,46/1,2/7,77* *(Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))*	22,568 *18,2*1,24*	4803,25 *5712,46/1,2/7,77*		4803,25 *5712,46/1,2/7,77*		108400			108400			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	ТЕР 26-01-009-01 *Приказ Минстроя России №301/пр от 06.05.2016 Постан.Правит Нижегородской обл. от 29.06.16 №399*	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75 (1 м3 изоляции) *(Табл.2. п.3 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4;* *Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов.* *движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35;* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))* *НР (3113 руб.): 100% от ФОТ (3113 руб.)* *СП (2179 руб.): 70% от ФОТ (3113 руб.)*	3,8136	1057,85 816,41	241,44			4034	3113	921		10,179	38,82	
17	ТЕР 26-01-009-01 *Приказ Минстроя России №301/пр от 06.05.2016 Постан.Правит Нижегородской обл. от 29.06.16 №399*	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75 (1 м3 изоляции) *635.31 = 1 161.37 - 1,54 х 341,60* *(Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом, в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов:* *движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35;* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))* *НР (7784 руб.): 100% от ФОТ (7784 руб.)* *СП (5449 руб.): 70% от ФОТ (7784 руб.)*	3,8136 *0,1816*21*	5666,47 2041,02	603,61	3021,84		21610	7784	2302	11524	25,4475	97,05	
Уд	*1.104-0009*	*Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм, (м3)*	*1,54* *5,873*	341,6		341,6		2006,22			2006.22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	прайс-лист	Маты МПБ-50 (м3) *МАТ=5712,46/1,2/7,77* *(Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))*	5,872944 *3,8136*1,54*	4803,25 *5712,46/1,2/7,77*		4803,25 *5712,46/1,2/7,77*		28209			28209			
19	ТЕР26-01-056-01 *Приказ Минстроя России №301/пр от 06.05.2016 Постан Правит Нижегородской обл от 29.06.16 №399*	Оштукатуривание поверхности изоляции трубопроводов асбоцементным раствором (100 м2 поверхности покрытия изоляции) *(Прил 3, Табл 2, п 1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов движение транспорта по внутрицеховым путям, действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35, Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84)) НР (3647 руб.): 100% от ФОТ (3647 руб.) СП (2553 руб.): 70% от ФОТ (3647 руб.)*	0,364644 *(1,7364*21) / 100*	56078,03 10001,03	2117,65	43959,35		20449	3647	772	16030	143,9775	52,5	
20	ТЕР26-01-056-02 *Приказ Минстроя России №301/пр от 06.05.2016 Постан Правит Нижегородской обл от 29.06.16 №399*	Оштукатуривание плоских поверхностей изоляции асбоцементным раствором (100 м2 поверхности покрытия изоляции) *(Прил 3, Табл 2, п 1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов движение транспорта по внутрицеховым путям, действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35, Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84)) НР (9911 руб.): 100% от ФОТ (9911 руб.) СП (6938 руб.): 70% от ФОТ (9911 руб.)*	1,3 *130 / 100*	53700,86 7623,87	2117,65	43959,34		69811	9911	2753	57147	109,755	142,68	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах								326036	63289	18830	243917		840,14	
Накладные расходы								63289						
Сметная прибыль								44302						
Итого по разделу 2 Тепловая изоляция								**433627**					**840,14**	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:														
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах								22991749	991079	3653194 327047	882121		12665,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы								1064382						
Сметная прибыль								801235						
Итоги по смете:														
Итого Строительные работы								482305					956,68	
Итого Монтажные работы								6909706					11708,37	
Итого Оборудование								17465355						
Итого								24857366					12665,05	
В том числе														
Материалы								882121						
Машины и механизмы								3653194						
ФОТ								1318126						
Оборудование								17465355						
Накладные расходы								1064382						
Сметная прибыль								801235						
ВСЕГО по смете								**24 857 366,00**					**12665,05**	

Ведущий инженер С.В Савельева

УТВЕРЖДАЮ
И.о. генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А.Кориков
"___"_____ 2021 г.

Расчет

затрат на ФОТ и страховые взносы отдела капитального строительства, относимые на мероприятие

3.2.9. Техническое перевооружение водогрейного КВГМ 180-150-2 ст. № 1 котельной «Ленинская» с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования, монтажом АСУ ТП котла

2022г.

1. Состав и квалификации (участия) исполнителей отдела капитального строительства, участвующих в мерпориятии

№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Численность сотрудников ОКС, чел.	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	Фактическое время участия исполнителя в работе, Тф (час)	Плановая продолжительность выполнения работы, Тп (час)	Индекс уровня зарплаты специалистов исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) исполнителей в мероприятии, Ккв (уч)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Начальник ОКС	1	1	49,4	49,4	1,75	0,394
2	Зам.начальника ОКС	1	1	38	38	1,50	0,260
3	Менеджер проекта (разработка и согласование мероприятий ИП, получение разрешительной документации)	1	1	4	4	1,10	0,020
4	Специалист ОКС (разработка и согласование ТЗ)	2	1	10	10	1,15	0,052
5	Ведущий инженер ОКС (согласование РД,сопровождение проекта)	1	1	55	55	1,15	0,288
6	Ведущий инженер ОКС (согласование СД, сопровождение проекта)	2	1	55	55	1,15	0,288
7	Инженер 1 категории (согласование договора)	1	1	4	4	1,00	0,018
8	Делопризводитель (сопровождение проекта)	1	1	4	4	0,70	0,013
	ИТОГО	10	8		219,4		1,250

2. Расчет затрат на ФОТ по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Среднегодовые затраты на ФОТ ОКС , тыс.руб.	10911,90
2	Кол-во сотрудников ОКС (чел)	10
3	Количество рабочих часов в году, часов	1973
4	Среднечасовая зарплата сотрудника ОКС (тыс.руб)	0,6
5	Продолжительность участия ОКС в мероприятии, отнесенном к сфере теплоснабжения (час)	219,4
6	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	8
7	Коэффициент участия исполнителей в мероприятии	1,250
8	Затраты на ФОТ по мероприятию, отнесенному к сфере теплоснабжения, тыс.руб.	1213

3. Расчет затрат по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг) тыс.руб.	1213
2	Страховые взносы во внебюджетные фонды 30,2%	366
3	Стоимость работ, Сс, тыс.руб.	1580

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

ДОГОВОР ПОДРЯДА
№ ДКС/270/01/20 от 13.10.2020г.
на Техническое перевооружение газового оборудования
котла водогрейного КВГМ 180-150 ст.№2,
котельной «Ленинская» с заменой системы АМАКС
года выпуска 1998-2002г.г.
между
ООО «Автозаводская ТЭЦ»
и
ООО ИК «АМАКС»

13 октября 2020 года
г. Н. Новгород

ООО «Автозаводская ТЭЦ»
Вх. № 6/Н
от 13. 10 2020

2. Предмет Договора

2.1. Подрядчик принимает на себя обязательства выполнить Работы по «Техническому перевооружению газового оборудования котла водогрейного КВГМ 180-150-2 ст. № 2, котельной «Ленинская» с заменой системы АМАКС года выпуска 1998-2002г.г.» в соответствии с Договором, в том числе Приложением № 1 (Техническое задание) и Технической документацией (далее – **«Работы»**). Заказчик обязуется принять выполненные в соответствии с требованиями законодательства и условиями Договора Работы и уплатить Цену Работ в порядке, предусмотренном Договором. Объем Работ закреплен в Приложении № 1 (Техническое задание) и в любом случае включает в себя (без ограничения приведенным ниже перечнем):

(1) строительно-монтажные Работы, включая общестроительные, специальные, отделочные и иные строительные Работы, в том числе, в отношении объектов тепло- и энергоснабжения, оснащение Объекта инженерными системами / сетями, а также Работы по подключению Объекта к сетям инженерно-технического обеспечения;

(2) пусконаладочные Работы, в том числе проведение индивидуальных и иных испытаний, предусмотренных Договором и Обязательными техническими правилами;

(3) приобретение Оборудования (в том числе, запасных частей к нему) на условиях, определенных Договором, включая его транспортировку, погрузку, перегрузку, разгрузку, хранение, сертификацию, монтаж и пуско-наладку;

(4) приобретение Материалов на условиях, определенных Договором, в том числе их закупку, транспортировку, разгрузку, погрузку, хранение, сертификацию и использование при выполнении Работ;

(5) организацию питания и страхования персонала Подрядчика;

(6) предоставление Заказчику документации, необходимой для эксплуатации Объекта и ремонта установленного Оборудования;

(7) инструктаж персонала Подрядчика и / или Заказчика;

(8) устранение дефектов и недоделок, выявленных Заказчиком на момент получения разрешения на ввод Объекта в эксплуатацию;

(9) комплексное страхование строительных и монтажных Работ, а также гражданской ответственности перед третьими лицами (если необходимость страхования предусмотрена в Приложении № 1 (Техническое задание)).

2.2. Подрядчик обязан передать Заказчику Результат Работ, как он определен в п. 1.1.29 Договора.

3. Сроки выполнения Работ

3.1. Подрядчик обязуется выполнить Работы и обеспечить Результат Работ в сроки, последовательности и порядке, установленные Договором и Приложением № 3 (График выполнения Работ).

3.2. Начало Работ: **с момента заключения договора**, окончание Работ: **20.10.2021г**. Промежуточные сроки выполнения Работ указаны в Приложении № 3 (График выполнения Работ).

3.3. Условие о сроке окончания Работ считается соблюденным Подрядчиком, если в дату, определенную в Договоре как дата окончания (завершения) выполняемых Работ, Результат Работ готов к началу его надлежащей и соответствующей закону эксплуатации Заказчиком, в том числе Заказчиком получены в уполномоченных органах (или, если это предусмотрено Договором, Подрядчиком получены от своего имени или от имени Заказчика и переданы последнему) необходимые документы (разрешения, допуски, согласования и т.п.), требуемые для начала такой эксплуатации (использования, применения) Результата Работ.

3.4. В случае если в процессе выполнения Работ возникнет необходимость внести отдельные изменения в График выполнения Работ (Приложение № 3), такие изменения вносятся в порядке, установленном пунктом 38.5 Договора.

4. Цена по Договору

4.1. Цена Работ по Договору определена Приложением № 2 (Протокол согласования договорной цены).

4.2. Цена Работ является твердой и включает в себя вознаграждение Подрядчика, а также все возможные расходы, которые возникают, возникнут или могут возникнуть у Подрядчика в ходе выполнения Работ по Договору. Цена Работ не подлежит увеличению, в том числе в случае изменения налогового и таможенного законодательства, индексов инфляции, изменения курса валют и иных обстоятельств. Превышение Подрядчиком объемов и стоимости Работ по Договору, не подтвержденное дополнительным соглашением Сторон, не подлежит оплате Заказчиком.

4.3. Подрядчик настоящим принимает риск увеличения стоимости (удорожания) отдельных элементов, Материалов, Оборудования, рабочей силы и т.п. и не будет требовать расторжения или изменения Договора в связи с таким удорожанием.

4.4. Без ущерба для иных положений Договора Подрядчик должен уплатить все налоги, пошлины и взносы, которые он должен уплатить согласно действующему законодательству, и Цена Работ не подлежит изменению в связи с такими расходами.

5. Порядок и условия платежей

5.1. Подрядчик не позднее 25-го (двадцать пятого) числа текущего месяца (Отчетного периода) либо последнего рабочего дня завершенного Этапа Работ (в зависимости от порядка приемки согласно пункту 21.2) направляет Заказчику оригиналы следующих документов:

(1) Акт о приемке выполненных работ, содержащий перечень выполненных Работ (в трех экземплярах);

(2) Справку о стоимости выполненных работ (в трех экземплярах);

(3) Исполнительную документацию в трех экземплярах по Работам, выполненным за оплачиваемый период. Во избежание сомнений, предоставление Исполнительной документации Подрядчиком Заказчику по Работам, выполненным за каждый оплачиваемый период, является существенным условием Договора;

(4) счет на оплату выполненных Работ с указанием:

- общей стоимости выполненных Работ;
- суммы, удерживаемой в счет Гарантийного фонда;
- суммы, подлежащей выплате;

(5) счет-фактуру, соответствующий требованиям статьи 169 Налогового кодекса Российской Федерации.

5.2. Заказчик в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения от Подрядчика указанных документов производит их проверку и, при отсутствии замечаний подписывает Акт о приемке выполненных работ и Справку о стоимости выполненных работ либо направляет Подрядчику мотивированный отказ от подписания в течение 2 (двух) рабочих дней по истечении срока проверки документов Подрядчика с указанием перечня выявленных в процессе приемки Работ дефектов (недостатков, недоделок и т.п.).

Мотивированный отказ Заказчика является основанием для устранения Подрядчиком дефектов (недостатков, недоделок и т.п.) за свой счет и возмещения Заказчику убытков в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации в сроки, устанавливаемые Заказчиком.

5.3. Заказчик после подписания Акта о приемке выполненных работ и Справки о стоимости выполненных работ производит оплату выполненных Работ в течение 15 (пятнадцати)

302

рабочих дней с даты подписания Сторонами Акта о приемке выполненных работ и Справки о стоимости выполненных работ.

5.4. Подписание Заказчиком Акта о приемке выполненных работ и Справки о стоимости выполненных работ не влечет перехода риска случайной гибели и порчи результатов Работ к Заказчику.

5.5. Стороны будут проводить ежеквартальную сверку взаиморасчетов по Договору с подписанием соответствующих актов. Каждая Сторона обязуется подписывать акт о сверке взаиморасчетов, представленный другой Стороной. Подрядчик составляет и направляет в адрес Заказчика акт о сверке расчетов в двух экземплярах в порядке, предусмотренном подразделом 37 Договора, до 20 числа месяца, следующего за отчетным кварталом. Заказчик в течение 3 (трех) рабочих дней должен подписать акт о сверке и направить его в адрес Подрядчика. В случае несогласия с актом о сверке взаиморасчетов Заказчик обязуется в течение 3 (трех) рабочих дней с момента получения такого акта направить в адрес Подрядчика свой вариант акта о сверке взаиморасчетов.

5.6. Положения данного пункта в настоящем договоре не применяются.

5.7. Оплата производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика, указанный в Договоре, либо иным способом по согласованию между Сторонами. Обязанность Заказчика по оплате путем перечисления денежных средств считается исполненной с момента списания денежных средств с корреспондентского счета банка Заказчика по каждому платежу соответственно.

5.8. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств по Договору, в том числе в случае наличия основания для одностороннего отказа Заказчика от Договора, Заказчик вправе приостановить исполнение своего обязательства по оплате выполненных Работ.

5.9. Стороны особо оговорили, что в отношении любого денежного обязательства Заказчика перед Подрядчиком, предусмотренного или вытекающего из Договора, в чем бы оно ни заключалось, Подрядчик не имеет права на получение процентов или иных дополнительных платежей как по правилам статьи 317.1 Гражданского кодекса Российской Федерации, так и по иным основаниям.

РАЗДЕЛ II. ОБЩИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН

6. Обязательства Подрядчика

6.1. Подрядчик в счет Цены Работ выполняет в полном объеме все обязательства, предусмотренные Договором, в том числе:

6.1.1. В течение всего срока исполнения обязательств по Договору за свой счет получает, продлевает и обеспечивает актуальность необходимых для исполнения обязательств по Договору сертификатов, лицензий, допусков и / или иных разрешений.

6.1.2. Разрабатывает до начала Работ проект производства Работ и согласовывает его с Заказчиком, а при необходимости – с уполномоченными Государственными органами, а также разрабатывает и ведет любую необходимую с точки зрения Обязательных технических правил документацию. После согласования и утверждения проект производства Работ остается в силе в течение всего срока действия Договора.

6.1.3. За 5 (пять) дней до начала Работ (в соответствии с пунктом 3.2 Договора) назначает Представителей Подрядчика и предоставляет Заказчику их список, а также оригинал доверенности(-ей) в отношении Представителей Подрядчика.

6.1.4. Обеспечивает надлежащее выполнение Работ по Договору оборудованием, инструментами, оснасткой, приспособлениями и техникой, инженерно-техническим персоналом и квалифицированной рабочей силой в порядке и сроки, предусмотренные условиями Договора.

6.1.5. Обеспечивает соответствие качества Работ по Договору, в том числе Приложению № 1 (Техническое задание), Технической документации и Обязательным техническим правилам.

383

6.1.6. Осуществляет координацию выполнения всех Работ Субподрядными организациями с целью обеспечения своевременной сдачи-приемки Работ.

6.1.7. Еженедельно информирует Заказчика о состоянии выполнения Договора.

6.1.8. Обеспечивает Заказчику возможность проведения контроля за выполняемыми Работами, в том числе с участием организации, осуществляющей функции строительного контроля.

6.1.9. Дает в письменной форме по запросу Заказчика в течение 3 (трех) рабочих дней обоснования и разъяснения, в том числе по Работам, Материалам, Оборудованию, с обоснованием проведения этих Работ, способа и порядка их проведения в соответствии с Обязательными техническими правилами.

6.1.10. Устраняет все выданные замечания и исполняет все указания, предписания и т.п. Заказчика и Государственных органов, данные в порядке, предусмотренном Договором или действующим законодательством. В случае отказа Подрядчика от выполнения указанной обязанности, соответствующий отказ должен быть представлен Заказчику в письменном виде с соответствующим обоснованием не позднее 3 (трех) дней после получения указания.

6.1.11. Устраняет недостатки и дефекты в выполненных им Работах безвозмездно в порядке и сроки, предусмотренные условиями Договора.

6.1.12. Соблюдает требования всех нормативных актов, действующих на территории Российской Федерации, включая все федеральные, региональные нормативные акты субъекта Российской Федерации, муниципальные нормативные акты, влияющие на выполнение Договора и обязательные для Подрядчика.

6.1.13. Положения данного пункта в настоящем договоре не применяются.

6.1.14. При выполнении работ по благоустройству территории Объекта с восстановлением асфальтового покрытия по требованию Заказчика своими силами и за свой счет производить вырубки (керны) из конструктивных слоев дорожной одежды, независимо от факта приемки Заказчиком работ, в том числе скрытых.

6.1.15. Письменно оповещать Заказчика о всех происшествиях, которые могли бы повлечь и/или уже повлекли ухудшение здоровья, профессиональные заболевания, микротравмы, производственные травмы, в результате которых произошел перевод на другую работу, производственные травмы с временной и/или стойкой утратой трудоспособности, смерть персонала Подрядчика, а также ущерб или уничтожение имущества, оборудования и техники, задействованной при выполнении работ (далее – Происшествия) в рамках настоящего Договора.

6.1.16. Проводить расследования всех Происшествий, произошедших во время выполнения работ в рамках настоящего Договора и сообщать Заказчику о ходе расследования Происшествия и его результатах в сроки, установленные Заказчиком.

6.1.17. В случае не проведения расследования Происшествия и/или сокрытия от Заказчика информации о Происшествии, произошедшем во время выполнения работ в рамках настоящего Договора, Подрядчик будет привлечен к ответственности согласно Перечня требований к Подрядчику по охране труда, промышленной, экологической, пожарной и иной безопасности и ответственность за их нарушение.

7. Права Подрядчика

7.1. Подрядчик вправе:

7.1.1. Не выполнять указания Заказчика о способе выполнения Работ, если это может привести к нарушению обязательных для Сторон требований по охране окружающей среды и безопасности Работ, незамедлительно направив письменное уведомление Заказчику.

7.1.2. Иметь доступ своего персонала к Объекту в соответствии с Порядком пропускного и внутриобъектового режима, опубликованным на веб-сайте http://www.irkutskenergo.ru/qa/6458.html (подписанием настоящего Договора Подрядчик

304

подтверждает ознакомление с указанным документом и обязательство его соблюдать (в том числе, нести ответственность за его неисполнение в соответствии с Разделом II Приложения № 7)).

7.1.3. Требовать оплаты Заказчиком надлежащим образом выполненного и сданного Заказчику объема Работ в соответствии с Договором.

7.1.4. Выполнить Работу, отвечающую требованиям к качеству более высоким по сравнению с установленными Договором, при сохранении стоимости Работ, предусмотренной Договором.

7.1.5. Подрядчик также имеет иные права, предусмотренные Договором и действующим законодательством Российской Федерации.

8. Обязательства Заказчика

8.1. Заказчик:

8.1.1. Своевременно производит приемку и оплату выполненных в соответствии с Договором Работ.

8.1.2. Передает Подрядчику Исходные данные.

8.1.3. Передает Подрядчику по акту Строительную площадку для выполнения Работ не позднее 2 (двух) рабочих дней с момента вступления Договора в силу.

8.1.4. Сообщает Подрядчику перечень лиц, уполномоченных выступать от имени Заказчика, в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента вступления Договора в силу, а также письменно сообщает Подрядчику в разумные сроки об изменении в перечне Представителей Заказчика.

8.1.5. Предоставляет Подрядчику точки подключения для временного электроснабжения, временного водоснабжения и временного водоотведения на территории Строительной площадки.

8.1.6. Получает технические условия на подключение к сетям инженерно-технического обеспечения. Обеспечивает выполнение работ по прокладке сетей инженерно-технического обеспечения до границ Объекта с внешней стороны.

8.1.7. Обеспечивает необходимые режимы работы оборудования, находящегося в эксплуатации, для обеспечения условий безопасного производства Работ.

8.1.8. Обеспечивает беспрепятственный проход персонала Подрядчика и / или персонала Субподрядной организации на территорию Заказчика при соблюдении Раздела II Приложения № 7 к Договору.

8.1.9. Осуществляет контроль за качеством и технологией выполнения Работ в соответствии с Проектной документацией.

8.1.10. Выполняет иные обязанности Заказчика, предусмотренные Договором и законодательством Российской Федерации.

9. Права Заказчика

9.1. Заказчик вправе:

9.1.1. В любое время проверять ход и качество Работ, выполняемых Подрядчиком (в том числе, с привлечением Субподрядной организации), не вмешиваясь в его деятельность (в том числе, но не ограничиваясь этим, требовать увеличения численности, перестановки бригад, замены специалистов и т.д.).

9.1.2. В целях осуществления контроля и надзора за выполнением Работ по Договору и принятия от имени Заказчика решений во взаимоотношениях с Подрядчиком, заключить самостоятельно без согласия Подрядчика договор об оказании услуг по осуществлению контроля и надзора с инженерной организацией.

В этом случае инженерная организация может принимать следующие обязательства:

305

- обеспечивать строительный контроль за всеми Работами, проводимыми на Объекте, в течение всего срока действия Договора;
- принимать участие в переговорах с Подрядчиком с целью уточнения условий Договора, Проектной документации, технологии производства Работ и др.;
- осуществлять контроль за геодезическими, монтажными, инженерными работами и испытаниями, и иными Работами, производимыми Подрядчиком, и соответствием их Обязательным техническим правилам;
- контролировать качество применяемых Материалов и Оборудования в соответствии с Обязательными техническими правилами;
- осуществлять контроль за сроками выполнения Работ, предусмотренными Договором;
- контролировать своевременное устранение Подрядчиком недостатков и дефектов, выявленных при выполнении и приемке Работ;
- участвовать в приемке Работ;
- осуществлять проверку актов на соответствие выполненным объемам Работ и их качеству.

9.1.3. Производить проверку соответствия используемых Подрядчиком Материалов и Оборудования условиям Договора.

9.1.4. Устранить недостатки своими силами или поручить устранение недостатков третьему лицу с отнесением расходов на Подрядчика, а также потребовать возмещения убытков в случае, если во время выполнения Работы станет очевидным, что она не будет выполнена надлежащим образом и в срок.

9.1.5. В случае если недостатки Работ возникли вследствие ненадлежащего исполнения обязательств Субподрядной организацией, а Подрядчик не предпринимает мер к устранению указанных недостатков, – потребовать устранения недостатков непосредственно от Субподрядной организации.

9.1.6. В любое время отказаться от исполнения Договора.

9.1.7. В случае полного либо частичного отказа Заказчика от выполнения Подрядчиком ранее согласованных объемов Работ, принять Материалы и / или Оборудование, которые Подрядчик приобрел для проведения таких Работ до получения извещения Заказчика об отказе. В этом случае стоимость указанных Материалов и / или Оборудования оплачивается, исходя их документально подтвержденной цены их приобретения Подрядчиком, но не более сметной цены. Заказчик вправе провести проверку подлинности и соответствия действительности данных в представленных Подрядчиком документах, подтверждающих стоимость Материалов и / или Оборудования.

9.1.8. Предоставить Подрядчику за плату на основании письменной заявки во временное пользование помещение по двухстороннему акту приема-передачи имущества (Приложение № 12 – Форма акта приема-передачи имущества) с указанием конкретного помещения, его состояния, размера оплаты и Представителя Подрядчика, назначенного ответственным за противопожарное состояние, утрату или повреждение и чистоту помещения. Риск случайной гибели или случайного повреждения помещения несет Подрядчик. Право собственности на предоставленное в пользование помещение сохраняется за собственником. Условия пользования помещением определяются в отдельном договоре, заключаемом Сторонами.

9.1.9. Заказчик также имеет иные права, предусмотренные Договором и законодательством Российской Федерации.

10. Персонал Подрядчика

10.1. Для выполнения своих обязательств, предусмотренных Договором, Подрядчик обязан привлекать и использовать специалистов, квалификация, опыт и компетенция которых

306

(2) сведения о гарантийном периоде, устанавливаемом Субподрядной организацией на выполняемые Работы / поставляемые Материалы / Оборудование;

(3) копии учредительных документов Субподрядной организации (если применимо);

(4) копии свидетельств о государственной регистрации, о постановке на налоговый учет;

(5) копию паспорта (для физического лица или индивидуального предпринимателя);

(6) копию свидетельства о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (если применимо);

(7) копии бухгалтерского баланса Субподрядной организации за 3 (три) года, предшествующих году представления документации;

(8) копию разрешительной документации на выполнение Работ;

(9) сведения о наличии успешного опыта выполнения аналогичных Работ.

Копии документов должны быть надлежащим образом удостоверены.

Срок ознакомления Заказчика с документами составляет не менее 5 (пяти) рабочих дней.

12.4. Субподрядная организация должна соответствовать следующим требованиям. В частности:

(1) у Субподрядной организации должна отсутствовать просроченная задолженность по уплате налогов и сборов;

(2) Субподрядная организация не должна находиться в стадии банкротства или ликвидации;

(3) в отношении Субподрядной организации не должно быть возбуждено производство о признании несостоятельным (банкротом);

(4) у Субподрядной организации должны отсутствовать признаки фирмы-однодневки, установленные в официальных разъяснениях Государственных органов, а ее деятельность не должна быть направлена на построение искусственных договорных отношений и / или искажение сведений о фактах хозяйственной жизни (статья 54.1 Налогового кодекса Российской Федерации);

(5) Субподрядная организация должна располагать собственным персоналом и / или материально-технической базой для выполнения Работ;

(6) в отношении руководителя, участника или акционера Субподрядной организации должны отсутствовать открытые или рассмотренные уголовные дела;

(7) в отношении Субподрядной организации можно установить (проверить) ее бенефициаров (в том числе, конечных);

(8) отсутствуют отрицательные отзывы ее контрагентов;

(9) Субподрядная организация не включена в реестр недобросовестных поставщиков в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» или Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

12.5. Договор с Субподрядной организацией должен обеспечить зеркальное отражение прав Заказчика и требований Договора в отношении Субподрядных организаций. Договор с Субподрядной организацией должен, во всяком случае, предусматривать:

(1) возможность немедленного расторжения договора с Субподрядной организацией в случае прекращения Договора и возможность приостановки действия договора с Субподрядной организацией в случае приостановки исполнения Договора;

(2) обязанность Субподрядной организации подготовить комплект Исполнительной документации в отношении отдельного элемента Оборудования и / или Объекта, создаваемого в

307

позволяет осуществлять соответствующий надзор за порученной им Работой, а также такую рабочую силу, которая является необходимой и достаточной для надлежащего и своевременного выполнения Работ.

10.2. Организация транспорта, питания, страхования, обеспечения исполнения требований миграционного законодательства и медицинского обслуживания персонала, Подрядчика является обязанностью Подрядчика и производится за счет сил и средств Подрядчика.

10.3. Подрядчик предварительно письменно согласовывает с Заказчиком перечень (поименный список) персонала Подрядчика, а также персонала привлеченных Подрядчиком Субподрядных организаций, при оформлении их допуска на Объект Заказчика. С указанной целью Подрядчик предоставляет паспортные данные соответствующего персонала и копии заключенных с ним трудовых либо гражданско-правовых договоров. В случае если в отношении соответствующего лица предоставляется гражданско-правовой договор, то к согласованию такого лица и последствиям его привлечения применяются положения о согласовании Субподрядных организаций в соответствии с подразделом 12 Договора.

10.4. В случае непредоставления требуемых документов, либо на основании своего мотивированного решения, Заказчик вправе отказать персоналу Подрядчика, а также персоналу Субподрядных организаций в допуске на Объект, при этом Подрядчик обязан осуществить замену персонала и в любом случае несет ответственность за соблюдение сроков выполнения своих обязательств по выполнению Работ в соответствии с подразделом 29 Договора.

10.5. Подрядчик обеспечивает нахождение персонала Подрядчика на Строительной площадке в единообразной специальной одежде с указанием фирменного наименования подрядной организации.

11. Членство в саморегулируемой организации

11.1. В течение всего срока действия Договора Подрядчик и привлеченные им Субподрядные организации должны быть членами соответствующей саморегулируемой организации в области инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства (если требование о членстве в саморегулируемой организации установлено законом). В случае необходимости, Подрядчик обязан в течение всего срока действия Договора обеспечивать своевременное продление или возобновление членства в таких саморегулируемых организациях Подрядчика и при необходимости Субподрядных организаций.

12. Привлечение Субподрядных организаций

12.1. Во всех случаях, когда Подрядчик намерен заключить договор с Субподрядной организацией, Подрядчик должен уведомить Заказчика о таком намерении и предварительно письменно согласовать с Заказчиком перечень Субподрядных организаций, привлекаемых для выполнения Работ в порядке, установленном пунктами 12.2-12.3. Во избежание сомнений, указанный порядок относится также к договорам на поставку Оборудования и / или Материалов.

12.2. Подрядчик предоставляет Заказчику на утверждение перечень планируемых к привлечению Субподрядных организаций с указанием предмета договора (какие именно Работы / поставку какого Оборудования и / или Материалов (со ссылкой на конкретные номера / шифры / разделы Рабочей документации, если применимо) предполагается поручить данной Субподрядной организации и их объем), а также цены соответствующего договора. Заказчик вправе в течение 3 (трех) рабочих дней запросить полный пакет документов по всем или отдельным Субподрядным организациям и подтвердить / отказать в привлечении остальных кандидатов.

12.3. По Субподрядным организациям, по которым Заказчик запрашивает полный пакет документов, Подрядчик в течение 2 (двух) рабочих дней с момента получения соответствующего запроса от Заказчика дополнительно предоставляет Заказчику:

(1) полное наименование, адрес, банковские реквизиты Субподрядной организации;

308

результате выполнения Работ по такому договору с Субподрядной организацией, в соответствии с требованиями Договора;

(3) возможность предъявления требований и / или претензий Заказчиком непосредственно к Субподрядной организации независимо от уступки / перевода прав и / или обязанностей по договору с Субподрядной организацией в пользу Заказчика;

(4) возможность проведения Заказчиком проверки документации и / или деятельности Субподрядной организации, связанной с исполнением Договора;

(5) информацию об обязанности Подрядчика передать надлежаще заверенную копию договора Заказчику;

(6) по требованию Заказчика возможность перевода прав и обязанностей Подрядчика в отношении гарантийных обязательств по договору субподряда в пользу Заказчика.

12.6. Заказчик вправе отказать в согласовании Субподрядной организации в случае непредоставления Подрядчиком документов, перечисленных в пункте 12.3, либо по причине несоответствия Субподрядной организации требованиям Договора. Во избежание сомнений, такой отказ не освобождает Подрядчика от выполнения обязанности и не ограничивает ответственность Подрядчика за невыполнение обязанности, в отношении которой Подрядчик планировал привлечь Субподрядную организацию.

12.7. Подрядчик несет ответственность за достоверность предоставленных документации и сведений, а также за наличие у Субподрядных организаций разрешительной документации для выполнения Работ.

12.8. Объем Работ, выполняемых собственными силами Подрядчика (без привлечения Субподрядных организаций) должен составлять не менее 50% (пятидесяти процентов) объема Работ, указанных в Приложении № 1 (Техническое задание).

12.9. Подрядчик обеспечивает Заказчику возможность проведения проверок документации и / или деятельности Субподрядной организации, связанной с исполнением Договора, в любое время в период выполнения Работ.

12.10. Подрядчик обязан произвести замену Субподрядной организации по требованию Заказчика без увеличения Цены Работ в следующих случаях:

(1) отсутствие предварительного согласования Субподрядной организации Заказчиком;

(2) выявление недостоверности сведений и / или документации, предоставленной Заказчику для согласования Субподрядной организации;

(3) несоответствие Субподрядной организации требованиям Договора;

(4) выполнение Субподрядной организацией Работ с нарушением условий Договора или требований Обязательных технических правил;

(5) отсутствие у Субподрядной организации разрешительной документации для выполнения Работ.

12.11. При замене Субподрядной организации, Подрядчик согласовывает новую Субподрядную организацию с Заказчиком в порядке, установленном Договором.

12.12. В момент подписания Сторонами Акта приемки законченного строительством Объекта Подрядчик предоставляет Заказчику заверенную Субподрядной организацией и Подрядчиком копию договора с Субподрядной организацией.

12.13. Когда в соответствии с п. 9.1.5 Договора и договором с Субподрядной организацией Заказчик реализует свое право на предъявление требования непосредственно к Субподрядной организации, Подрядчик не освобождается от ответственности, а отвечает перед Заказчиком солидарно с такой Субподрядной организацией. Когда Подрядчик уступает Заказчику права и / или обязанности по договору с Субподрядной организацией, Подрядчик не освобождается от ответственности перед Заказчиком, в том числе, после уступки.

309

12.14. Ничто в настоящем подразделе не должно толковаться как предоставление Субподрядной организации права предъявлять какие-либо требования к Заказчику. Подрядчик не вправе требовать от Заказчика принятия Заказчиком на себя прав и / или обязанностей по договору с Субподрядной организацией.

12.15. Все расчеты с Субподрядными организациями осуществляет Подрядчик.

13. Исходные данные

13.1. Заказчик передает Подрядчику все Исходные данные по Договору по акту приема-передачи в момент заключения Договора.

13.2. Подрядчик настоящим подтверждает, что до момента подписания Договора им проверены в рабочем режиме в полном объеме Исходные данные на отсутствие Дефектов Исходных данных.

13.3. Если на момент заключения Договора отсутствовал полный комплект Проектной / Рабочей документации Подрядчик вправе провести дополнительную проверку в следующем порядке:

13.3.1. В течение 10 (десяти) рабочих дней с момента заключения Договора Подрядчик обязан повторно проверить Исходные данные на наличие Дефектов Исходных данных. Подрядчик должен уведомить Заказчика о наличии таких Дефектов Исходных данных и указать способ их устранения.

13.3.2. Заказчик в течение 10 (десяти) рабочих дней после получения уведомления Подрядчика о Дефектах Исходных данных обязан принять решение и уведомить о нем Подрядчика, сообщив о своем согласии или несогласии с уведомлением Подрядчика полностью или в части.

13.3.3. При согласии Заказчика с уведомлением Подрядчика о Дефектах Исходных данных или его частью, в течение 3 (трех) рабочих дней после принятия решения Заказчиком, Стороны должны определиться со сроками исправления согласованных Дефектов Исходных данных, необходимостью подписания какого-либо дополнительного соглашения к Договору, прочими вопросами устранения согласованных Дефектов Исходных данных.

13.3.4. При несогласии Заказчика с уведомлением Подрядчика о Дефектах Исходных данных или его частью, Заказчик незамедлительно после принятия соответствующего решения уведомляет об этом Подрядчика. В этом случае Подрядчик обязан приступить к выполнению Договора в соответствии с его условиями. При этом в части Дефектов Исходных данных, наличие которых признано Заказчиком, применяется порядок, предусмотренный пунктом 13.3.3 Договора. Подрядчик не несет ответственности за недостатки Объекта, возникшие в результате Дефектов Исходных данных, о которых Подрядчик сообщил Заказчику в течение срока, указанного в пункте 13.3 Договора и которые не были устранены Заказчиком в согласованные Сторонами сроки, за исключением случаев, когда такие дефекты Объекта возникли в результате ненадлежащего исполнения Подрядчиком Договора.

13.3.5. Неполучение Заказчиком уведомления Подрядчика о Дефектах Исходных данных в срок, указанный в пункте 13.3 Договора, признается Сторонами подтверждением Подрядчика об отсутствии Дефектов Исходных данных и достаточности Исходных данных для выполнения обязательств Подрядчика по настоящему Договору.

13.3.6. Подрядчик несет ответственность за недостатки и / или дефекты выполненных Работ, возникшие в связи с Дефектами Исходной документации, о которых Подрядчик не уведомил Заказчика в предусмотренный пунктом 13.3 Договора срок, и не имеет права на увеличение сметы или увеличение Цены Работ, если Стороны не достигнут соглашения об ином.

13.4. Если в дальнейшем в процессе выполнения Работ Подрядчик обнаружит Дефекты Исходных данных (в том числе, Технической документации), такие Дефекты Исходных данных устраняются Подрядчиком самостоятельно за его счет. Если самостоятельное устранение Дефектов Исходных данных или получение дополнительных Исходных данных Подрядчиком невозможно без содействия Заказчика, Заказчик может оказать Подрядчику необходимое

содействие на основании запроса Подрядчика, при этом расходы Заказчика на оказание такого содействия возмещаются Подрядчиком.

13.5. Подрядчик подтверждает, что перечень Исходных данных является достаточным. Если в процессе исполнения Договора Подрядчик обнаружит необходимость получения дополнительных Исходных данных, не предусмотренных в Техническом задании, но необходимых ему для выполнения Договора, он будет получать такие дополнительные Исходные данные самостоятельно и в счет цены Работ по Договору либо за свой счет. Если самостоятельное получение таких дополнительных Исходных данных Подрядчиком невозможно без содействия Заказчика, Заказчик окажет Подрядчику необходимое содействие на основании запроса Подрядчика, при этом расходы Заказчика на оказание такого содействия возмещаются Подрядчиком. Необходимость в получении Подрядчиком таких Исходных данных не является основанием для продления сроков выполнения Работ по Договору.

РАЗДЕЛ III. МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ

14. Обеспечение Материалами и Оборудованием

14.1. **Выполнение Работ из Материалов и Оборудования Подрядчика:**

14.1.1. Работы по Договору выполняются из Материалов, а также с использованием Строительной техники и Оборудования Подрядчика, если Договором не предусмотрено, что обеспечение производства Работ в определенной части осуществляет Заказчик или иные привлеченные им лица. Все предоставляемые Подрядчиком Материалы должны быть новыми, ранее не использованными, соответствовать требованиям Рабочей документации, утвержденной Заказчиком, Обязательным техническим правилам, а также образцам, одобренным Заказчиком, иметь соответствующие сертификаты и другие документы, удостоверяющие их качество. Копии сертификатов и других документов, подтверждающих качество предоставляемых Материалов, должны быть представлены Заказчику за 10 (десять) рабочих дней до начала выполнения Работ, а также должны предоставляться в любое иное время по требованию Заказчика.

Подрядчик обязуется выполнять Работы материалами и оборудованием, принадлежащим ему на праве собственности, и передать Заказчику копии документов о приобретении их в собственность в процессе входного контроля. При отсутствии указанных документов Заказчик имеет право дать указание Подрядчику приостановить выполнение Работ с возложением ответственности за простой на Подрядчика, а Подрядчик обязан приостановить выполнение Работ, оплатить Заказчику соответствующий штраф, а также возместить сверх него убытки за все время простоя.

Подрядчик обязан согласовать стоимость материалов, применяемых при выполнении Работ с Заказчиком, путем подписания Протокола о согласовании стоимости материалов, применяемых при выполнении ремонтных работ, по форме Приложения №17.

14.1.2. Подрядчик предоставляет Заказчику образцы отделочных, изоляционных и других Материалов, приобретаемых и применяемых Подрядчиком при производстве Работ, для определения их качества и внешнего вида, а также сертификаты образцов, подтверждающие соответствие санитарным, противопожарным, экологическим и прочим нормам и стандартам Российской Федерации.

14.1.3. Образцы Материалов должны быть предоставлены в распоряжение Заказчика в разумные сроки, для того, чтобы дать возможность Заказчику в течение 2 (двух) рабочих дней принять обоснованное решение. Если образцы не будут отвечать Рабочей документации, утвержденной Заказчиком, то Подрядчик обязуется поставлять другие образцы до тех пор, пока они не будут одобрены Заказчиком, при этом Подрядчик не имеет права на продление срока выполнения Работ.

14.1.4. Подрядчик не вправе заменять Материалы, предусмотренные Рабочей документацией (в том числе, в случаях, когда Материалы, предусмотренные Рабочей документацией, не могут быть поставлены вследствие действия экономических мер, ограничений и запретов, влекущих невозможность закупки Материалов), за исключением случаев, когда такая замена предварительно письменно согласована с Заказчиком. Несогласованная Заказчиком замена

311

Материалов не допускается независимо от того, что технически и технологически осуществление замены таких Материалов возможно.

14.1.5. В случае приобретения и использования Подрядчиком либо привлекаемыми им Субподрядными организациями импортного товара (Материалов, Оборудования либо иного имущества, используемого при выполнении Работ), Заказчик имеет право потребовать представления ему документов (копий), подтверждающих, что таможенное оформление в отношении такого имущества завершено. В случае отказа от предоставления или не предоставления указанных документов Заказчик вправе предъявить обязательное для исполнения требование о надлежащем оформлении импортного имущества и о неиспользовании такого имущества до получения необходимых таможенных документов.

14.1.6. Подрядчик организует и обеспечивает осуществление комиссионного входного контроля качества Материалов и Оборудования с привлечением специалистов, по результатам которого составляется акт входного контроля. Подрядчик заблаговременно письменно уведомляет Заказчика о планируемой дате осуществления входного комиссионного контроля и обеспечивает возможность участия в нем Представителя Заказчика.

14.1.7. По окончании монтажа Оборудования Подрядчик совместно с Заказчиком приступает к испытаниям Оборудования по согласованной программе. При положительных результатах испытаний Оборудования Стороны подписывают акт о проведении испытаний инженерной системы (оборудования), подтверждающий соответствие показателей работы Оборудования характеристикам, указанным в Проектной документации, и условиям Договора.

14.2. **Заводские приемо-сдаточные испытания Оборудования Подрядчика**:

14.2.1. Предпусковые и пусковые испытания проводятся в соответствии с разработанной Подрядчиком и утвержденной Заказчиком программой, и методикой испытаний в соответствии с Техническим заданием.

14.2.2. Все виды испытаний проводятся в присутствии Представителей Заказчика. Протоколы по результатам проведенных испытаний должны подписываться присутствующим Представителем Заказчика и предъявляться рабочим комиссиям.

14.2.3. ПСИ включают:

(1) проведение индивидуальных испытаний Оборудования и подсистем Объекта;

(2) проведение комплексного опробования всего комплекса Оборудования, приобретаемого по настоящему Договору в целом (комплексное испытание).

14.2.4. Результаты ПСИ оформляются соответствующими актами рабочих комиссий.

14.3. **Выполнение Работ из Материалов и Оборудования Заказчика**:

14.3.1. Передача Заказчиком Подрядчику Давальческих материалов (за исключением Оборудования Заказчика) осуществляется в объеме и в сроки, указанные в Приложении № 4 (Перечень работ и услуг Заказчика), и оформляется Накладной на отпуск материалов на сторону без выставления счета на оплату. Стоимость переданных Давальческих материалов указывается без НДС. Передача Оборудования Заказчика в монтаж оформляется актом по унифицированной форме ОС-15 «Акт о приемке – передаче оборудования в монтаж», утвержденной Постановлением Госкомстата России от 21.01.2003 № 7. Все расходы по получению, доставке со склада Заказчика, хранению Давальческих материалов и другие связанные с этим расходы несет Подрядчик.

14.3.2. Риск случайной гибели или повреждения в отношении Давальческих материалов (за исключением Оборудования Заказчика) переходит от Заказчика к Подрядчику в момент подписания Сторонами Накладной на отпуск материалов на сторону, а в отношении Оборудования Заказчика – в момент подписания Сторонами Акта по унифицированной форме ОС-15, указанной в п. 14.3.1 выше.

14.3.3. Ответственность за сохранность переданных Подрядчику Давальческих материалов и их использование по назначению возлагается на Подрядчика до сдачи Заказчику Результата Работ. В случае утраты или повреждения Давальческих материалов Подрядчик за свой счет восстанавливает их или возмещает Заказчику их стоимость.

14.3.4. Подрядчик использует Давальческие материалы исключительно в целях выполнения Работ по настоящему Договору. При выполнении Работ из Давальческих материалов, Подрядчик обязан использовать их экономно и расчетливо. Подрядчик одновременно с Актом о приемке выполненных Работ и Справкой о стоимости выполненных Работ предоставляет Заказчику отчет о расходовании Давальческих материалов по форме Приложения № 5.2 Форма отчета о расходовании материалов и оборудования Заказчика.

14.3.5. Списание Давальческих материалов производится по Актам на списание давальческих материалов по форме ВН-26 (Приложение № 5.3 Форма акта на списание давальческих материалов). Стоимость Давальческих материалов не включается в сумму выручки Подрядчика.

14.3.6. До подписания Акта приемки законченного строительством Объекта Подрядчик возвращает Заказчику неизрасходованные Давальческие материалы, остатки неизрасходованных Давальческих материалов, иные годные отходы и материалы, в том числе, полученные при демонтаже и / или разборке Объекта.

14.3.7. Возврат означает полный комплекс Работ по погрузке, транспортировке, разгрузке, определению количества возвращаемых материалов и отходов.

14.3.8. Возврат неизрасходованных Давальческих материалов производится по адресу и в сроки, указанные Заказчиком, с оформлением Накладной на отпуск материалов на сторону. Стоимость неизрасходованных Давальческих материалов указывается без НДС. Возврат отходов, полученных при демонтаже и / или разборке, производится по акту оприходования (оценки) материально-производственных запасов произвольной формы, а в случае разборки зданий и сооружений – по форме Акта об оприходовании материальных ценностей, полученных при разборке и демонтаже зданий и сооружений с указанием «двойной» единицы измерения материала (основной единицей измерения для трубы является – (м.п.), дополнительной – (тн), для остальных материалов – (шт) и (тн) соответственно).

14.3.9. В случае невозврата указанных выше Давальческих материалов, остатков Давальческих материалов, иных годных отходов в указанный Заказчиком срок Подрядчик компенсирует Заказчику их стоимость не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента истечения вышеуказанного срока. Размер компенсации определяется на основании стоимости, по которой Подрядчику передавались соответствующие Давальческие материалы; стоимость иных годных отходов компенсируется в размере, разумно определяемом Заказчиком.

15. Транспортировка грузов

15.1. Подрядчик доставляет на Строительную площадку в соответствии с условиями Договора Материалы, Оборудование, Строительную технику и другие грузы, необходимые для выполнения Работ по Договору.

15.2. Подрядчик оплачивает дорожные и транспортные расходы и сборы, связанные с оформлением необходимой документации и выпуском грузов, с погрузкой грузов, включая расходы по переупаковке грузов, перемаркировке с целью их подготовки к транспортировке. Подрядчик также оплачивает транспортно-экспедиционные и иные расходы, связанные с поставкой Материалов и Оборудования, Строительной техники, любых грузов и иного имущества на Строительную площадку.

15.3. Подрядчик принимает на себя выполнение всех действий по таможенному оформлению поставляемого Оборудования и Материалов, включая оплату таможенных платежей, а также иных расходов по таможенному оформлению. Стоимость таможенных платежей и расходов по таможенному оформлению Оборудования, Материалов, Строительной техники и прочих грузов, поставляемых Подрядчиком согласно условиям Договора, учтены в Цены Работ, за исключением Давальческих материалов Заказчика.

15.4. Подрядчик несет риск случайной утраты и случайного повреждения груза в процессе его транспортировки на Строительную площадку (Материалов, Оборудования, Строительной техники и прочих грузов), обязанность приобретения которого по Договору лежит на Подрядчике, в течение всего периода транспортировки.

313

17.1.3. Подрядчик выполняет согласования Проектной документации на наличие коммуникаций при проведении земляных работ в сторонних организациях (в том числе, в случае необходимости получать разрешение в органах безопасности дорожного движения на закрытие движения автотранспорта) (если применимо).

17.1.4. Подрядчик приступает к выполнению Работ по Договору только при наличии всех необходимых разрешительных документов, требуемых для выполнения данного вида Работ в соответствии с законодательством, а также установленных Приложением № 1 (Техническое задание).

17.1.5. Подрядчик обеспечивает разбивку осей и частей Объекта и несет ответственность за правильность разбивки осей, высот и размеров всех его частей, обеспечивает сохранность закрепления на местности знаков геодезической основы Объекта (реперы, оси, углы поворота, закрепление сооружений).

17.1.6. Подрядчик осуществляет приемку, разгрузку и хранение Материалов, Оборудования, Строительной техники и т.п., в том числе принятых от Заказчика. Хранение имущества, относящегося к проведению Работ, должно осуществляться в зависимости от веса, габаритных размеров, характера упаковки и необходимости защиты от атмосферных осадков с разделением их на группы хранения, которые бы обеспечивали сохранение имуществом потребительских свойств.

17.1.7. Подрядчик возводит на территории Строительной площадки все Временные сооружения, необходимые для надлежащего хранения Материалов и Оборудования, а также выполнения Работ, а также осуществляет в установленном порядке временные присоединения коммуникаций на период выполнения Работ и подсоединения вновь построенных коммуникаций в точках подключения в соответствии с Проектной документацией.

17.1.8. Подрядчик оплачивает в рамках Договора временное электроснабжение, водоснабжение, газоснабжение, канализацию, телефонизацию Объекта для строительных нужд по утвержденным тарифам ресурсоснабжающих организаций.

17.1.9. При выполнении Работ не допускает нарушения бесперебойного функционирования инженерных систем и нормальной эксплуатации действующего в месте выполнения Работ оборудования.

17.1.10. Подрядчик в ходе выполнения Работ осуществляет в счет Цены Работ любые мероприятия сезонного характера, обеспечивающие надлежащие темпы строительства и достижение требуемых качественных показателей в соответствии с Договором, Проектной документацией, Рабочей документацией, Обязательными техническими правилами.

17.1.11. Подрядчик выполняет работы по благоустройству территории Объекта с восстановлением соответствующего покрытия (асфальтового покрытия, растительного грунта и пр.), которые должны выполняться в соответствии с согласованным Сторонами Приложением № 1 (Техническое задание), Приложением № 2 (Протокол согласования договорной цены) и требованиями Обязательных технических правил, регулирующих порядок выполнения соответствующих Работ. Подрядчик обязан закрыть ордер на производство земляных работ и получить справку в соответствующем департаменте города, на территории которого проводились Работы, об отсутствии замечаний к восстановленному благоустройству (если применимо).

17.1.12. Подрядчик в ходе выполнения Работ поддерживает должный порядок и соблюдает чистоту на Объекте. В противном случае Заказчик вправе принять меры вплоть до отстранения Подрядчика от Работ. В этом случае Работы считаются не принятыми Заказчиком до устранения замечаний по наведению порядка на Объекте и рабочих местах отдельных специалистов. Подрядчик обязан не допускать при выполнении Работ превышения установленных норм выбросов в воздух, поверхностные стоки и отводимые сточные воды.

17.1.13. Подрядчик в процессе выполнения Работ оформляет формы КС на выполненные виды Работ и предоставляет Заказчику Исполнительную документацию, а также заполненную отчетную документацию, полученную в комплекте с Оборудованием с завода-изготовителя или разработанную специализированной организацией отрасли.

314

17.1.14. Подрядчик в процессе выполнения Работ ведет и не позднее, чем за 2 (двое) суток до окончания выполнения Этапа Работ либо Работ за Отчетный период (в зависимости от порядка приемки согласно пункту 21.2), передает Заказчику следующую документацию:

- общий и специальный журналы производства Работ;
- протоколы технических решений по выявленным, но не устраненным дефектам;
- протоколы испытаний, карты измерений;
- результаты входного контроля, сертификаты на использованные в процессе реконструкции Материалы и запасные части;
- протоколы опробования отдельных видов Оборудования, входящего в установку;
- акты на Скрытые работы;
- другие документы по согласованию Заказчика и Подрядчика.

17.1.15. Представитель Подрядчика в письменной форме сообщает Представителю Заказчика о необходимости проведения промежуточной приемки ответственных узлов или части Работ, подлежащих закрытию, заблаговременно, но не позднее, чем за 2 (два) рабочих дня до начала проведения этой приемки.

17.1.16. Если Заказчик, уведомленный в порядке, установленном п. 17.1.15 Договора, не явился к проведению промежуточной приемки части Работ, подлежащих закрытию, то Подрядчик составляет односторонний акт и считает Работы принятыми, однако ответственность за качество выполненных Работ с Подрядчика не снимается.

17.1.17. К каждому акту освидетельствования Скрытых работ во всех случаях прилагаются ведомости контрольных измерений, исполнительная схема (чертеж), результаты лабораторных испытаний применяемых Материалов, паспорта на Материалы. Акты приемки (освидетельствования) Скрытых работ составляются в трех экземплярах. Каждому акту приемки (освидетельствования) Скрытых работ присваивается номер, акт регистрируется в общем журнале.

17.1.18. В случае если закрытие Работ выполнено без предварительного письменного разрешения или последующего письменного подтверждения Заказчика, за исключением случаев, указанных в пункте 17.1.16 Договора, или если Представитель Заказчика не был проинформирован об этом или был проинформирован с опозданием, то Подрядчик должен своими силами и за свой счет открыть любую часть Скрытых работ по указанию Заказчика, а затем восстановить их.

17.1.19. В случае обнаружения некачественно выполненных Работ, по которым Заказчиком и Подрядчиком были ранее подписаны акты освидетельствования Скрытых работ, Заказчик имеет право требовать безвозмездного устранения Подрядчиком обнаруженных недостатков.

17.1.20. В течение 1 (одного) рабочего дня с момента окончания выполнения Работ в целом, Подрядчик письменно уведомляет об этом Заказчика.

17.1.21. Подрядчик самостоятельно, за свой счет и от своего имени оформляет (получает) в интересах Заказчика необходимые документы (разрешения, допуски, согласования и т.п.) в Государственных органах, требуемые для начала фактической законной эксплуатации (использования, применения) Результата Работ.

При этом под таким обеспечением со стороны Подрядчика понимается, в том числе, но не исключительно:

(1) соответствие выполненных Работ (поставленных Подрядчиком Оборудования и Материалов) Обязательным техническим правилам и условиям Договора;

(2) проведение и документальное оформление всех требуемых для данных Работ испытаний (тестирований, опробований и т.п.) с положительным результатом;

(3) предоставление Заказчику полного комплекта Исполнительной документации и иной относящийся к выполненным Работам (поставленному Подрядчиком Оборудованию и Материалам) документации (в том числе заводской, конструкторской и т.п.), соответствующей (в

315

том числе по порядку ее оформления) Обязательным техническим правилам и условиям Договора, в том числе, требованиям к ее комплектности и порядку оформления, установленным уполномоченным Государственным органом;

(4) устранение по первому требованию всех выявленных Заказчиком или уполномоченным Государственным органом замечаний, касающихся выполненных Работ, а также Исполнительной и иной относящейся к выполненным Работам (поставленному Подрядчиком Оборудованию и Материалам) документации; при этом Подрядчик обязуется привести Работы (документацию) в соответствие с предъявленными требованиями (замечаниями Заказчика или уполномоченного Государственного органа) самостоятельно и в счет цены Договора.

17.1.22. Не позднее, чем за 10 (десять) дней до начала пуско-наладочных работ на Оборудовании Объекта Подрядчик представит Заказчику 2 (два) комплекта инструкций по монтажу и эксплуатации систем и Оборудования Объекта и рекомендации по постоянному обслуживанию систем, текущему, гарантийному и послегарантийному ремонту и программу испытаний на русском языке.

17.1.23. Не позднее, чем за 10 (десять) дней до начала пуско-наладочных работ в процессе сдачи законченного строительством Объекта Подрядчик передает Заказчику Исполнительную документацию в полном объеме в 3 (трех) экземплярах, каждый из которых содержит как бумажную, так и электронную копии Исполнительной документации.

17.2. **Качество выполнения Работ и контроль качества**

17.2.1. Применяемые Подрядчиком оборудование, специальные приспособления, инструменты должны отвечать требованиям государственных стандартов Российской Федерации (в том числе, действующей редакции «Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»), иметь соответствующие сертификаты и другие документы, удостоверяющие их качество. Привлекаемый персонал должен иметь квалификационный разряд не ниже рекомендованного Единым тарифно-квалификационным справочником для данного вида Работ, а также опыт работы в соответствующей сфере.

17.2.2. По отдельным видам Работ, а также по отдельным видам ответственных конструкций, там, где это предписано действующим законодательством, составляются акты приемки выполненных работ или проведения испытаний. Подрядчик должен производить составление актов приемки работ и испытаний в присутствии Представителя Заказчика, участвующего в Работе.

17.2.3. Заказчик, Подрядчик обязаны проводить любые проверки Работ в рамках Договора, проводить любые испытания и измерения только с участием организации, осуществляющей функции строительного контроля.

17.2.4. Заказчик назначает своего представителя, который от его имени совместно с Подрядчиком осуществляет контроль за выполнением Работ и их качеством, а также производит проверку соответствия используемых Подрядчиком Материалов и Оборудования условиям Договора. Представитель Заказчика имеет право беспрепятственного доступа ко всем видам Работ в любое время в течение всего срока выполнения Работ.

17.2.5. Заказчик вправе вмешаться в производство Работ, если Подрядчик и / или Субподрядная организация:

(1) своими действиями вызвал угрозу нарушения нормальной эксплуатации оборудования или нарушает Обязательные технические правила;

(2) выполняет Работы с нарушением согласованных Сторонами в Приложении № 3 (График выполнения Работ) сроков, если окончание их в срок оказывается под угрозой;

(3) допустил дефекты, которые могут быть скрыты последующими Работами;

(4) привлек к исполнению Договора Субподрядную организацию без согласования с Заказчиком.

Заказчик вправе в вышепоименованных случаях (но не ограничиваясь ими) потребовать от Подрядчика устранить указанные нарушения. Если Подрядчиком не будут приняты меры к

316

устранению нарушений, Заказчик вправе отказаться от исполнения Договора (расторгнуть Договор) в одностороннем порядке в соответствии с п. 32.6 полностью или в части, без возмещения Подрядчику убытков, в том числе упущенной выгоды.

17.2.6. Без ущерба для иных положений Договора или действующего законодательства, Заказчик, Представители Заказчика вправе давать предписание о приостановлении Подрядчиком всех или части Работ до установленного Заказчиком срока в случаях если:

(1) дальнейшее выполнение Работ может угрожать безопасности Объекта, либо при выполнении Работ не соблюдаются требования экологической безопасности, безопасности дорожного движения и других норм, обеспечивающих безопасность строящихся сооружений и находящихся вблизи них объектов;

(2) дальнейшее выполнение Работ может привести к снижению качества и эксплуатационной надежности Объекта.

Все издержки, вызванные приостановлением Работ по указанным выше причинам, несет Подрядчик, при этом сроки приостановления Работ в этом случае не могут служить основанием для продления срока завершения Работ по Договору или их отдельных этапов.

17.2.7. Подрядчик обеспечивает пригодность Объекта в совокупности для целей использования в качестве тепловой электростанции, как указано в пункте 17.2.7 Договора, нахождение его в исправном, рабочем состоянии, подтвержденном результатами испытаний, удовлетворительными для Сторон, и возможность беспрерывно использоваться по назначению в течение не менее 15 лет после завершения Работ, отсутствие каких-либо нарушений нормативных требований, которые запрещают или существенно ограничивают возможность эксплуатации Объекта в качестве объекта по производству электрической энергии и мощности (тепловой энергии и теплоносителя).

17.3. **Устранение недостатков в период производства Работ**

17.3.1. Подрядчик устраняет за свой счет все дефекты, выявленные в процессе производства Работ и в Гарантийный период.

17.3.2. В случае обнаружения Заказчиком некачественно выполненных Работ в ходе приёмки или в Гарантийный период, а также выявления фактов использования Подрядчиком некачественных Материалов или Оборудования, не соответствующих требованиям Технической документации, Договора или Обязательным техническим правилам, указанные факты фиксируются в акте о данных нарушениях, подписываемом Заказчиком и Подрядчиком, с согласованием порядка и сроков их устранения.

17.3.3. При этом Заказчик вправе по своему выбору:

- потребовать от Подрядчика безвозмездного устранения недостатков в срок, указанный Заказчиком (при этом продления общего срока производства Работ не производится);
- потребовать от Подрядчика соразмерного уменьшения Цены Работ;
- устранить недостатки своими силами или поручить устранение недостатков третьему лицу с отнесением расходов на Подрядчика (при этом гарантийные обязательства Подрядчика на данную и другие части Работ остаются в силе).

17.4. **Предотвращение повреждений и ущерба**

17.4.1. В ходе выполнения Работ Подрядчик обеспечивает выполнение всех необходимых противопожарных мероприятий, мероприятий по охране труда, охране окружающей среды, несет ответственность за соблюдение всех видов правил и условий безопасности при выполнении Работ круглосуточно как в отношении механизмов (всех видов спецтехники, машин, подъемных кранов, приборов, оборудования, временных и передвижных источников тепла и энергии, инструментов, инвентаря и всякого рода оснастки и т.п.), используемых при выполнении Работ, так и в отношении физических лиц, с соблюдением как персоналом Подрядчика, так и персоналом Субподрядной организации (а также любыми иными лицами, допущенными Подрядчиком на Объект) требований Обязательных технических правил, перечисленных в Приложении № 8

317

(Нормативно-техническая документация), без ограничения приведенным перечнем, а также внутренних документов Заказчика в области охраны труда, пожарной безопасности, промышленной безопасности и экологии в дополнение к действующим Обязательным техническим правилам. С указанными документами Подрядчик обязуется самостоятельно ознакомиться в день заключения Договора на веб-сайте: http://www.irkutskenergo.ru/qa/6458.html.

Начало фактического исполнения Подрядчиком обязательств по Договору означает его безусловное ознакомление с положениями указанных документов и обязательство их соблюдать (нести ответственность за их неисполнение).

17.4.2. Подрядчик обеспечивает соблюдение персоналом Подрядчика, Субподрядной организации, а также любыми иными лицами, допущенными Подрядчиком на Объект, правил доступа на Объект, правил пользования лифтами, лестницами, местами общего пользования, и иных применимых норм и правил поведения на Объекте, в том числе (но не ограничиваясь ими) положений Требований (Приложение № 7 к Договору). В случае выявления нарушений Заказчик вправе требовать замены персонала.

17.4.3. Подрядчик поставляет на Объект все необходимые средства пожаротушения и пожарной безопасности за свой счет.

17.4.4. Подрядчик обеспечивает постоянный надзор за соблюдением требований безопасности и охраны труда на Объекте со стороны своей службы по охране труда / специалистов по охране труда (лиц, выполняющих их функции). По требованию Заказчика Подрядчик незамедлительно направляет на Объект своего специалиста по охране труда (лицо, выполняющее его функции) без взимания дополнительной платы или изменения цены Договора, о чем письменно уведомляет Заказчика (в порядке, предусмотренном Договором для направления письменных уведомлений) одновременно с предоставлением приказа о назначении указанного специалиста.

17.4.5. Подрядчик обеспечивает при производстве Работ соблюдение санитарных норм и культуры труда: исключает возможность хранения в бытовых помещениях и на территории места производства Работ алкогольсодержащей, скоропортящейся продукции, наркотических, отравляющих, взрывчатых, огнеопасных и других веществ и предметов, способных причинить вред Объекту, находящимся на Объекте людям, машинам, Оборудованию, Материалам, а также третьим лицам и их имуществу. Предусматривает специально отведенные места для курения.

17.4.6. Подрядчик принимает при выполнении Работ все разумные меры по охране окружающей среды, а также все разумные меры, направленные на ограничение неудобств для граждан и ущерба для их имущества вследствие загрязнения, шума и других причин, являющихся следствием производства Работ.

17.4.7. Подрядчик осуществляет плату за негативное воздействие на окружающую среду при реконструкции Объекта, получает разрешение на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, нормативы допустимого сброса в водный объект, решение на пользование водным объектом, лимиты на размещение отходов на период реконструкции, а также осуществляет мониторинг окружающей среды и производственный экологический контроль.

17.4.8. Подрядчик использует все необходимые меры для предотвращения ущерба или повреждений различным сооружениям, конструкциям и инженерным сетям, находящимся на Строительной площадке, со стороны Строительной техники и персонала Подрядчика или любой из его Субподрядных организаций.

17.4.9. При возникновении на Строительной площадке условий любого характера, которые могут нанести ущерб Объекту, выполненным Работам, Материалам, Оборудованию, устранение причин возникновения которых находится вне юридических и / или технических возможностей Подрядчика, Подрядчик обязан незамедлительно уведомить об этом Заказчика и предложить варианты полного исключения возможного ущерба или его минимизации. Стороны обязаны рассмотреть варианты и принять взаимоприемлемое решение в минимально возможный срок. В случае если выполнение принятого Сторонами решения влияет на срок выполнения Работ и / или Цену Работ и / или другие условия Договора, то Стороны подпишут соответствующее дополнительное соглашение к Договору.

17.4.10. Незамедлительно (не позднее [одного рабочего дня] со дня выявления) Подрядчик в письменной форме уведомляет Представителя Заказчика и приостанавливает выполнение Работ / Этапа Работ до получения письменных указаний Заказчика при обнаружении:

(1) непригодности или недоброкачественности Давальческих материалов, Исходных данных;

(2) возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения данных им обязательных для исполнения указаний о способе выполнения Работ;

(3) иных не зависящих от Подрядчика обстоятельств, угрожающих качеству Работ / Этапа Работ или безопасности жизни и здоровья граждан / безопасности имущества организаций, а равно создающих невозможность выполнения Работ в срок.

17.4.11. Незамедлительно (не позднее суток с момента возникновения) уведомляет Заказчика в письменной форме о любых чрезвычайных событиях и происшествиях на Строительной площадке или связанных с Объектом, включая, но не ограничиваясь ими:

(1) техногенные аварии;

(2) несчастные случаи;

(3) происшествия на производстве;

(4) нарушения технологического режима;

(5) случаи загрязнения окружающей среды, произошедшие в ходе выполнения Работ;

(6) хищения и иные противоправные действия;

(7) забастовки персонала Подрядчика.

Подрядчик, не предупредивший Заказчика об указанных обстоятельствах либо продолживший Работу, не дожидаясь ответа Заказчика на предупреждение, не вправе при предъявлении к нему или им к Заказчику соответствующих требований ссылаться на указанные обстоятельства.

17.5. **Журнал производства Работ**

17.5.1. С момента начала Работ и до их завершения Представитель Подрядчика должен оформить и вести общий и специальный журналы производства Работ по установленной форме.

17.5.2. Журналы производства Работ по установленной форме должны отражать весь ход производства Работ, а также все связанные с производством Работ факты и обстоятельства, имеющие значение во взаимоотношениях Заказчика и Подрядчика (включая, без ограничений, дату начала и окончания отдельных видов Работ, даты поставок Материалов и Оборудования на Строительную площадку, информацию об актах на Скрытые работы, о проведенных испытаниях, о задержках в выполнении Работ и поставках Материалов и Оборудования, о технических просчетах, проектных ошибках и прочих обстоятельствах, которые могут повлиять на окончательный срок завершения Работ).

17.5.3. Если Заказчик не удовлетворен ходом и качеством Работ, применяемых Материалов, Оборудования, Строительной техники, и / или не согласен с записями Представителей Подрядчика в журнале производства Работ, он имеет право изложить свое обоснованное мнение в журнале производства Работ с указанием срока устранения допущенных отклонений.

17.5.4. Подрядчик в течение указанного срока принимает меры по устранению отмеченных Заказчиком в журнале производства Работ недостатков и делает отметку об исполнении.

17.6. **Действия Подрядчика по окончании выполнения Работ**

17.6.1. По окончании Работ на Объекте Подрядчик передает Заказчику схемы расположения и каталоги геодезических знаков координат и высот, устанавливаемых при геодезических разбивочных работах в период строительства и сохраняемых до его окончания, а также строительный паспорт на Объект в электронном виде.

319

17.6.2. До подписания Акта приемки законченного строительством Объекта Подрядчик вывозит с территории выполнения Работ принадлежащие Подрядчику Строительную технику, Временные сооружения, Оборудование, инвентарь, Материалы и инструменты, а также обеспечивает уборку Объекта (в том числе, всех помещений Объекта, в которых Подрядчик выполнял Работы, а именно: обеспечивает удаление пыли со всех поверхностей, мойку оконных стекол изнутри помещений, удаление пятен краски и грязи с поверхностей и т.п.), вывозит строительный мусор, производит другие аналогичные работы по уборке территории и представляет Заказчику документацию, подтверждающую утилизацию вредных веществ (материалов) (если выполнение Работ связано с использованием, либо возникновением (выбросом) вредных веществ).

17.6.3. Если Подрядчик к моменту подписания Акта приемки законченного строительством Объекта оставит на Строительной площадке принадлежащие ему Материалы, Оборудование, Строительную технику или Временные сооружения, то Заказчик имеет право по своему усмотрению:

(1) задержать оплату выполненных Работ Подрядчику до даты освобождения им Строительной площадки;

(2) взыскать и / или удержать из причитающихся Подрядчику сумм расходы на освобождение Строительной площадки от указанного имущества, на его охрану в размере, разумно определяемом Заказчиком.

18. Изменение Работ

18.1. Стороны договорились, что Объект и / или Работы могут подлежать улучшениям или исправлениям либо детализации в ходе исполнения Договора, и что Подрядчик не вправе требовать дополнительной оплаты за осуществление улучшений / исправлений / детализаций, которые, согласно Договору, прямо рассматриваются или подразумеваются как включенные в состав Работ, и такие улучшения / исправления / детализации не будут являться изменением характера и / или объема Работ.

18.2. Подрядчик в любом случае в счет Цены Работ должен выполнить работы, которые хотя прямо и не обозначены в Договоре, Технической документации и / или в Обязательных технических правилах, однако:

(1) являются необходимыми или обычно производящимися опытными, квалифицированными и разумными подрядчиками на схожих объектах для обеспечения непрерывной, безопасной и надежной эксплуатации Объекта;

(2) необходимость производства которых возникла вследствие обстоятельств, которые могли быть предвидены опытным, квалифицированным и разумным подрядчиком на момент заключения Договора.

18.3. Заказчик имеет право вносить необходимые, по его мнению, изменения в объемы Работ, не влекущие изменения Технической документации, для чего Заказчик должен дать Подрядчику письменное распоряжение на выполнение таких изменений, в том числе:

(1) сократить или увеличить объем отдельной части Работ;

(2) исключить любую Работу;

(3) внести изменения в Рабочую документацию;

(4) изменить характер, качество или вид отдельной части Работ.

18.4. Если изменения связаны с исключением и / или сокращением части Работ по Договору, то изменение Цены Работ и, соответственно, стоимость исключаемых Работ производится по единичным расценкам и ценам, приведенным в сметной документации по Объекту. Заказчик не несет ответственности за потерю Подрядчиком ожидаемой прибыли в связи с отказом Заказчика от выполнения части Работ.

320

19. Дополнительные Работы

19.1. Дополнительные работы, под которыми Стороны понимают Работы, не учтенные в Технической документации, необходимость выполнения которых не могла быть выявлена при заключении Договора и вызвана обстоятельствами, не зависящими от Подрядчика, подлежат оплате в случае, если обязанность по их выполнению возложена на Подрядчика посредством подписания Сторонами дополнительного соглашения к Договору, а также в случае выполнения дополнительных работ, которые по техническим или иным причинам должны быть выполнены незамедлительно, по прямому письменному указанию Заказчика. Иные работы, выполненные Подрядчиком, считаются включенными в объем Работ и дополнительной оплате со стороны Заказчика не подлежат.

19.2. Подрядчик письменно предупреждает Заказчика при возникновении необходимости в проведении дополнительных объемов Работ в течение 2 (двух) дней с момента выявления необходимых дополнительных Работ. Объем дополнительных Работ оформляется дополнительным соглашением.

20. Требования к документации

20.1. Независимо от иных положений Договора любая техническая документация на поставляемые Подрядчиком Материалы / Оборудование и выполняемые Работы (в том числе, но не ограничиваясь этим: заводская, монтажная, наладочная, исполнительная, эксплуатационная и т.п.), обязанность по предоставлению которой согласно Договору и / или применимому праву возложена на Подрядчика, должна быть предоставлена Заказчику на русском языке в требуемом количестве экземпляров. В том случае, если аутентичный (оригинальный) экземпляр документа составлен на иностранном языке, Заказчику предоставляется экземпляр документа, переведенный на русский язык. Такой перевод осуществляется силами и за счет Подрядчика (в счет Цены Работ).

20.2. Если для применения / использования Заказчиком соответствующего документа требуется его легализация на территории Российской Федерации в соответствии с установленным порядком, то соответствующая процедура также выполняется силами и за счет Подрядчика (в счет Цены Работ).

20.3. Если для применения / использования Заказчиком соответствующего документа требуется его составление в соответствии с нормами, правилами и стандартами, действующими на территории Российской Федерации, документ должен быть представлен Заказчику в оригинальном экземпляре в требуемой на территории Российской Федерации форме.

20.3.1. Техническая документация, а также любая иная изготовленная, разработанная, полученная Подрядчиком в связи с выполнением Работ по Договору в отношении генерирующего оборудования Объекта и передаваемая Заказчику в результате исполнения Договора документация, должна быть полной и достаточной.

21. Приемка выполненных Работ

21.1. Выполненные Работы предъявляются Подрядчиком Заказчику к приемке в порядке, установленном законодательством, в составе и объеме, предусмотренном Технической документацией и Договором.

21.2. Приемка Работ по Договору осуществляется поэтапно в соответствии с Графиком выполнения Работ и оформляется документами, указанными в подразделе 5 Договора. При этом объемы выполненных Работ в соответствии с Графиком выполнения Работ фиксируются поэтапно путем составления Подрядчиком и утверждения Заказчиком в порядке, предусмотренном пунктами 5.1-5.2 Договора, Исполнительной документации. Заказчик вправе отказать Подрядчику в приемке Работ, если их объем, стоимость или качество не подтверждается Исполнительной документацией. Об отказе в приемке Работ Подрядчику выдается мотивированный отказ.

21.3. В случае если документацией, регламентирующей производство Работ, предусмотрено, что фактическое выполнение отдельных этапов Работ должно подтверждаться соответствующей Исполнительной документацией, Подрядчик вправе приступать к выполнению

каждого из последующих этапов Работ, определенных Техническим заданием и Графиком выполнения Работ, лишь в случае приемки Заказчиком предшествующего ему этапа, подтвержденной соответствующей Исполнительной документацией, подписанной (утвержденной) Заказчиком.

21.4. Подрядчик производит сдачу выполненных Работ в полном объеме в срок, установленный Договором, о чем предварительно уведомляет Заказчика в письменной форме. Заказчик производит приемку Работ в течение 10 (десяти) рабочих дней после получения сообщения Подрядчика об их готовности к сдаче.

21.5. Итоговая приемка осуществляется комиссией, состоящей из представителей Сторон. Приемка результата выполненной Работы производится лишь при наличии Исполнительной документации, подписанной (утвержденной) Заказчиком.

21.6. По результатам приемки Сторонами всех Работ подписывается Акт приемки законченного строительством Объекта. Указанный акт подписывается Сторонами при отсутствии у Заказчика замечаний к качеству и объему выполнения Работ.

21.7. Если в результате осмотра и проверки выполненных Работ Заказчиком будут выявлены нарушения требований к выполнению Работ, изложенных в Приложении № 1 (Техническое задание), Стороны составляют акт с отражением в нем выявленных недостатков.

22. Предпусковые и пусковые приемо-сдаточные испытания

22.1. Подрядчик обязан за свой счет подготовить Объект к получению заключения о соответствии Объекта требованиям Проектной документации и технических регламентов и вводу Объекта эксплуатацию, обеспечив выполнение индивидуального и комплексного испытания (опробования), производство пусконаладочных работ с пробной эксплуатацией, оформление необходимых актов о проведенных испытаниях, получение (если потребуется) заключений, специальных разрешений на эксплуатацию Оборудования в соответствующих Государственных органах.

22.2. Предпусковые и пусковые ПСИ на Объекте проводятся в соответствии с разработанной Подрядчиком и утвержденной Заказчиком программой, и методикой испытаний. Подрядчик обязан обеспечить Объект необходимыми расходными материалами на время испытаний и проведения пуско-наладочных работ.

22.3. ПСИ включают:

(1) проведение индивидуальных испытаний оборудования и подсистем Объекта;

(2) проведение комплексного опробования всего комплекса оборудования Объекта в целом (комплексное испытание).

22.4. Все виды ПСИ проводятся в присутствии рабочей комиссии. По результатам испытаний рабочая комиссия подписывает следующие акты: «Акт рабочей комиссии о приёмке оборудования после индивидуального испытания», «Акт рабочей комиссии о приёмке оборудования после комплексного опробования».

22.5. Подрядчик от имени Заказчика обеспечивает получение заключения Ростехнадзора о соответствии реконструированного Объекта Проектной документации и требованиям технических регламентов, а также разрешения на ввод Объекта в эксплуатацию и несет ответственность за выдачу Государственными органами указанных заключения и разрешения.

23. Гарантии качества по сданным Работам

23.1. Подрядчик гарантирует в течение Гарантийного срока, составляющего 24 месяца с даты получения от уполномоченного Государственного органа разрешения на ввод Объекта в эксплуатацию:

(1) возможность безаварийной эксплуатации Объекта;

3.22

(2) бесперебойное функционирование инженерных систем, смонтированных Подрядчиком;

(3) достижение Объектом указанных в Проектной документации показателей и возможность нормальной эксплуатации Объекта;

(4) своевременное устранение за счет сил и средств Подрядчика недостатков и дефектов Работ, выявленных в Гарантийный период;

(5) высокое качество Материалов и Оборудования, поставленных Подрядчиком на Объект по Договору, соответствующих современному уровню техники в данной отрасли;

(6) соответствие Материалов и Оборудования Подрядчика условиям Договора, отсутствие поставки Подрядчиком Материалов и Оборудования, бывшего в употреблении.

23.2. Гарантийные сроки на использованные в процессе производства Работ на Объекте Материалы и Оборудование устанавливаются соответствующими гарантийным срокам, установленным соответствующими Субподрядными организациями (поставщиками Материалов и Оборудования), но не могут быть менее Гарантийного срока, установленного в пункте 23.1 Договора.

23.3. Если в течение Гарантийного периода выявится, что отдельные виды Работ или отдельные Материалы, или единицы Оборудования имеют дефекты или недостатки, препятствующие нормальной эксплуатации Объекта, которые являются следствием ненадлежащего выполнения Подрядчиком принятых им на себя обязательств, то Заказчик составляет совместно с представителем Подрядчика акт обнаруженных дефектов, где фиксируется дата обнаружения дефекта и дата его необходимого устранения.

Подрядчик направляет Представителя Подрядчика для участия в составлении акта обнаруженных дефектов, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 1 (одного) рабочего дня со дня получения письменного извещения Заказчика.

При отказе Подрядчика от составления или подписания акта обнаруженных дефектов, либо при неявке Представителя Подрядчика Заказчик составляет односторонний акт и устраняет выявленные недостатки своими силами или с привлечением третьих лиц с возложением всех расходов на Подрядчика. Заказчик также оставляет за собой право взыскания с Подрядчика убытков, причиненных неисполнением (ненадлежащим исполнением) условий Договора в течение Гарантийного периода.

23.4. Подрядчик обязан устранить выявленные дефекты своими силами и за свой счет в кратчайший технически необходимый срок, согласованный Сторонами.

23.5. В случае трёхкратного обнаружения дефектов на одном и том же Оборудовании или узлах Оборудования, поставленных Подрядчиком, Подрядчик, по требованию Заказчика, за свой счет заменяет это Оборудование или узлы Оборудования в течение Гарантийного периода.

23.6. В случае если Подрядчик в течение срока, указанного в акте обнаруженных дефектов, не заменит поставленные Подрядчиком некачественные Материалы или Оборудование, или не устранит иные дефекты и недоделки, то Заказчик вправе без ущемления своих прав по настоящему подразделу заменить Материалы / Оборудование или устранить дефекты и недоделки самостоятельно или силами привлеченных лиц за счет Подрядчика.

23.7. Во всех случаях, предусмотренных пунктами 23.4-23.6, Подрядчик возмещает Заказчику в полном объеме все документально подтвержденные убытки, понесенные Заказчиком в связи с невозможностью нормальной эксплуатации Объекта в период устранения дефектов.

23.8. Для устранения дефектов и недостатков в Гарантийный период, в случае их возникновения, Подрядчик за свой счет обязуется поставить необходимые комплектующие части, а также выделить группу специалистов для устранения дефектов (недостатков).

23.9. По окончании Гарантийного периода Подрядчик обязан переуступить или предоставить Заказчику гарантийные обязательства от Субподрядных организаций на поставленные Материалы и Оборудование, установленные на Объекте, срок гарантийных обязательств на которые превышает Гарантийный период по настоящему Договору, что позволит

Заказчику обращаться к указанным Субподрядным организациям непосредственно в случае обнаружения недостатков.

23.10. Гарантийный период на Объект, Материалы и Оборудование Подрядчика соответственно продлевается на время, в течение которого устранялись выявленные дефекты и работы.

24. Подготовка персонала Заказчика

24.1. До подписания Акта приемки законченного строительством Объекта Подрядчик обучает на Объекте технический персонал Заказчика правильной эксплуатации, обслуживанию и ремонту всех инженерных систем Объекта и технологического оборудования, для чего представляет Заказчику безвозмездно техническую документацию и инструкции по уходу и эксплуатации на русском языке в 2 экземплярах и выделяет необходимое количество подготовленных специалистов для проведения обучения.

24.2. За 1 (один) месяц до начала пуско-наладочных работ на Объекте Заказчик согласовывает с Подрядчиком численность эксплуатационной группы для обучения, а также укомплектовывает группу своим персоналом.

24.3. Программа обучения должна быть разработана Подрядчиком и согласована Заказчиком за 10 (десять) дней до начала пуско-наладочных работ на Объекте.

25. Отходы

25.1. Подрядчик обеспечивает в процессе производства Работ систематический, а по завершении Работ – окончательный сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизацию и размещение отходов, образующихся в результате выполнения Работ по Договору, за свой счет путем заключения договора со специализированной организацией с соблюдением норм законодательства. Подрядчик обязан к моменту начала выполнения Работ предоставить заверенную надлежащим образом копию указанного договора; в последующем ежемесячно предоставлять по требованию Заказчика копии документов, подтверждающих фактические сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизацию и размещение отходов (если применимо).

25.2. Подрядчик обеспечивает наличие непосредственно в местах производства работ металлических контейнеров для накопления отходов производства. Подрядчик обязан по мере необходимости, но не реже одного раза в два дня, организовывать вывоз отходов производства с мест проведения Работ (если применимо).

25.3. Подрядчик осуществляет аренду земель и их последующую рекультивацию за свой счет в случае складирования грунта и плодородного слоя почвы, строительного мусора за границами Строительной площадки.

25.4. Отходы производства и потребления – вещества или предметы, которые образованы в процессе выполнения Работ по Договору (тара, упаковочные материалы, части инструментов, ветошь, рабочая одежда и т.п.) – являются собственностью Подрядчика. Подрядчик обязуется самостоятельно и за свой счет выполнить транспортировку указанных отходов с территории Заказчика лицензионным транспортом и размещение (захоронение) отходов на полигоне твердых бытовых отходов по договору с организацией (индивидуальным предпринимателем), имеющей лицензию на осуществление деятельности по транспортировке и размещению отходов IV-V классов опасности.

25.5. Собственником отходов, образующихся от реконструкции (демонтажа) оборудования, зданий и сооружений, а также от сырья, передаваемого Подрядчиком Заказчику на основании Договора, является Заказчик. Подрядчик осуществляет транспортировку отходов Заказчика до полигона твердых бытовых отходов за счёт собственных средств; размещение (захоронение) отходов производится по договору между Заказчиком и полигоном. Подрядчик предоставляет в последний рабочий день отчётного месяца данные по количеству размещённых отходов за отчётный месяц (контрольные талоны / паспорта сдачи отходов) руководителю структурного подразделения, на территории которого проводятся Работы.

324

25.6. Затраты Подрядчика на сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизацию и размещение отходов включены в стоимость работ по Договору и отдельному возмещению не подлежат.

РАЗДЕЛ V. ПРАВА НА РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТ ПО ДОГОВОРУ, ИМУЩЕСТВЕННОЕ СТРАХОВАНИЕ

26. Риски случайной гибели или случайного повреждения Объекта и право собственности

26.1. Подрядчик до получения от уполномоченного Государственного органа разрешения на ввод Объекта в эксплуатацию несет ответственность за риск случайного уничтожения или повреждения результатов Работ, а также риск случайной утраты или случайного повреждения Объекта, Материалов, Оборудования, иных систем, конструкций и комплектующих изделий, кроме случаев, связанных с обстоятельствами непреодолимой силы.

26.2. Подрядчик не имеет права продавать или передавать третьим лицам какие-либо результаты Работ, Материалы, Оборудование, а также Проектную документацию и иную Техническую документацию без письменного разрешения Заказчика.

26.3. При просрочке передачи или приемки результатов Работ, риски, предусмотренные в пункте 26.1 Договора, несет Сторона, допустившая просрочку.

26.4. Право собственности на любые результаты Работ переходит к Заказчику с момента получения от уполномоченного Государственного органа разрешения на ввод Объекта в эксплуатацию.

26.4.1. Оборудование и Материалы переходят в собственность Заказчика с момента подписания Акта о приемке выполненных работ.

27. Распределение прав на результаты интеллектуальной деятельности

27.1. Подрядчик гарантирует, что выполнение Работ не нарушает интеллектуальные права третьих лиц.

27.2. Подрядчик гарантирует законность основания возникновения исключительных прав на Объекты интеллектуальной собственности, отсутствие нарушений каких-либо прав третьих лиц при создании и передаче Заказчику Объектов интеллектуальной собственности. Гарантии, предусмотренные в пунктах 27.1 и 27.2 настоящего подраздела, являются заверениями по смыслу статьи 431.2 Гражданского кодекса Российской Федерации.

27.3. Подрядчик вправе использовать при выполнении Работ Объекты интеллектуальных прав, принадлежащих третьим лицам, только при условии наличия соответствующих действующих разрешений (лицензий) этих лиц.

27.4. Если Подрядчику и / или Заказчику будут предъявлены требования, связанные с тем, что при создании Объекта были нарушены интеллектуальные права третьих лиц, Подрядчик за свой счет по предварительному согласованию с Заказчиком обязуется переделать или заменить часть Работ, в отношении которой предъявлены требования третьих лиц, таким образом, чтобы устранить нарушение, либо устранит нарушение и его последствия иным способом, согласованным с Заказчиком. Подрядчик обязуется в любом случае самостоятельно и за свой счет урегулировать такие требования третьих лиц (в том числе административные и (или) судебные споры) а также полностью возместить Заказчику все убытки, связанные с такими требованиями, включая расходы на юридических консультантов и расходы, понесенные на основании вступившего в законную силу решения суда. Подрядчик обязуется возместить убытки в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты предъявления соответствующего требования Заказчиком.

27.5. Исключительные права на любые Объекты интеллектуальной собственности, созданные в рамках выполнения Работ, в полном объеме принадлежат Заказчику с момента их создания. Вознаграждение за передачу исключительных прав включено в счет Цены Работ.

325

Подрядчик не вправе использовать такие Объекты интеллектуальной собственности для собственных нужд. При необходимости, порядок использования Подрядчиком Объектов интеллектуальной собственности определяется отдельным лицензионным соглашением между Заказчиком и Подрядчиком.

27.6. В случае создания при выполнении Проектных работ объектов промышленной собственности Заказчику также принадлежит право на получение патента на изобретения, промышленные образцы, полезные модели.

27.7. Подрядчик обязуется урегулировать все вопросы, связанные с интеллектуальными правами на Объекты интеллектуальной собственности, в том числе с правами Субподрядчика и авторов Объектов интеллектуальной собственности, до передачи прав на Объекты интеллектуальной собственности Заказчику.

27.8. Если для эффективной реализации положений, установленных настоящим подразделом, в соответствии с действующим законодательством потребуется регистрация каких-либо Объектов интеллектуальной собственности либо регистрация передачи прав на Объекты интеллектуальной собственности, либо выполнение каких-либо иных действий / формальностей, Стороны обязуются оказывать друг другу содействие в целях обеспечения скорейшего выполнения необходимых действий / формальностей. При этом все расходы по такой регистрации или выполнению иных формальностей несет Подрядчик, а такая регистрация или выполнение иных формальностей должны быть завершены до подписания Акта о приемке законченного строительством Объекта.

27.9. До момента прекращения действия Договора, а также в случае его досрочного расторжения независимо от основания и этапа выполнения Работ по Договору, Подрядчик обязуется передать в собственность Заказчика всю техническую, проектную, другую документацию, изготовленную, разработанную, полученную Подрядчиком в связи с выполнением Работ по Договору. Подобная передача оформляется актом приема-передачи документации.

28. Страхование

Положения данного пункта в настоящем договоре не применяются.

РАЗДЕЛ VI. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН, ПРИМЕНИМОЕ ПРАВО, РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

29. Ответственность сторон

29.1. Подрядчик несет перед Заказчиком ответственность за выполнение Работ в условиях, соответствующих Обязательным техническим правилам и требованиям Заказчика, а также за нарушения правил и порядка ведения Работ, как со стороны Подрядчика, так и со стороны привлеченных им Субподрядных организаций.

29.2. Подрядчик обязан компенсировать Заказчику в полном объеме все и любые убытки, понесенные Заказчиком в связи с невыполнением / ненадлежащим выполнением Договора Подрядчиком по причине лишения Подрядчика или его Субподрядных организаций членства в саморегулируемой организации.

29.3. С даты передачи Подрядчику Строительной площадки до получения разрешения на ввод Объекта в эксплуатацию Подрядчик несет полную ответственность за сохранность всего Объекта, выполненных Работ, Материалов, Оборудования и иного имущества на Строительной площадке, а также за сохранность Строительной техники и Временных сооружений.

В случае причинения ущерба, утраты или порчи Работ, или любой их части, Объекта или любой его части по любой причине, кроме случаев причинения ущерба, утраты или порчи по вине Заказчика, доказанной в судебном порядке, Подрядчик обязан за свой счет возместить причиненный ущерб и устранить дефекты Объекта и Работ с тем, чтобы Объект и Работы по их завершении отвечали требованиям Договора. Риск утраты и случайного повреждения

326

Строительной техники Подрядчика несет Подрядчик. Подрядчик за свой счет исправляет любые повреждения и восстанавливает потери, относящиеся к указанной Строительной технике.

Если по обстоятельствам, зависящим от Подрядчика, нарушена сохранность предоставленных Заказчиком Давальческих материалов и / или иного имущества Заказчика, используемого Подрядчиком в связи с исполнением Договора, Подрядчик обязан заменить указанное имущество имуществом надлежащего качества, или, при невозможности замены, возместить Заказчику убытки.

29.4. В случае нарушения Подрядчиком срока начала или срока окончания выполнения Работ, в том числе Этапа Работ, Заказчик вправе взыскать с Подрядчика штрафную неустойку в размере 0,5 (ноля целых пяти десятых) процента от стоимости соответствующих Работ за каждый день просрочки выполнения таких Работ или поручить выполнение Работ третьему лицу с отнесением расходов на Подрядчика. Уплата неустойки не освобождает Подрядчика от исполнения обязательств в натуре.

29.5. При неисполнении или ненадлежащем исполнении Подрядчиком обязательств по сдаче Результата Работ Заказчику к сроку завершения Работ (пункт 3.2 Договора) Заказчик вправе требовать от Подрядчика уплаты штрафа в размере 0,5 (ноля целых пяти десятых) процента от Цены Работ, указанной в пункте 4.1 Договора.

29.6. В случае нарушения Заказчиком срока оплаты Работ (за исключением оплаты авансовых платежей, если таковые предусмотрены Договором), произошедшего по вине Заказчика, Подрядчик вправе взыскать с Заказчика неустойку в размере 0,02 (ноля целых двух сотых) процента от стоимости не оплаченных в срок Работ за каждый день просрочки, но не более 10% (десяти процентов) от размера просроченного платежа.

29.7. Заказчик вправе требовать от Подрядчика уплаты неустойки:

(1) за каждый выявленный и не устраненный Подрядчиком в установленный срок случай несоответствия Работ требованиям Проектной документации и / или Рабочей документации, Обязательных технических правил – в размере 30 000 (тридцати тысяч) рублей;

(2) за неосуществление контроля за качеством используемых Материалов и Оборудования, применяемых при строительстве Объекта; за необеспечение поставляемых Подрядчиком Материалов и Оборудования соответствующими сертификатами, техническими паспортами и другими документами, удостоверяющими их качество и соответствие Рабочей документации – в размере 50 000 (пятидесяти тысяч) рублей;

(3) за не составление актов освидетельствования Скрытых работ – в размере 50 000 (пятидесяти тысяч) рублей;

(4) за не проведение индивидуального и / или комплексного испытания смонтированного Оборудования – в размере 70 000 (семидесяти тысяч) рублей;

(5) за нарушение обязательств (две просрочки подряд на более чем 10 (десять) рабочих дней каждая), по предоставлению Заказчику в установленные Договором сроки надлежащим образом заверенных копий общего и / или специального журнала производства Работ, заполненных на отчетную дату, оформленных Акта о приемке выполненных работ и / или Справки о стоимости выполненных работ с приложением полного комплекта Исполнительной документации на выполненный объем Работ, а также требований к Исполнительной документации – в размере 50 000 (пятидесяти тысяч) рублей;

(6) за нарушение условия об освобождении Строительной площадки от принадлежащего Подрядчику имущества – в размере 70 000 (семидесяти тысяч) рублей;

(7) за непредставление информации о Субподрядных организациях, предоставление которой предусмотрено Договором – в размере 50 000 (пятидесяти тысяч) рублей;

(8) за несоблюдение обязанности, установленной в пункте 12.5, – в размере 50 000 (пятидесяти тысяч) рублей;

(9) за нарушение срока информирования Заказчика о любых происшествиях (авариях, травмах, несчастных случаях, пожарах, противоправных действиях, нарушениях технологического

327

режима, загрязнения окружающей среды в ходе выполнения Работ), возникших при выполнении Работ по Договору – в размере 100 000 (ста тысяч) рублей;

(10) если Подрядчик приступает к выполнению последующей Работы без освидетельствования предыдущих скрываемых Работ – в размере 50 000 (пятидесяти тысяч) рублей;

(11) в случае замены Материалов без предварительного согласования с Заказчиком – в размере 50 000 (пятидесяти тысяч) рублей;

(12) в случае неприбытия уполномоченного Представителя Подрядчика для участия в составлении акта о выявленных дефектах – в размере 30 000 (тридцати тысяч) рублей.

(13) в случае уступки Подрядчиком права требования без предварительного согласия Заказчика – в размере 50 000 (пятидесяти тысяч) рублей;

(14) за нарушение обязанности, предусмотренной пунктом 24.1 Договора, – в размере 20 000 (двадцати тысяч) рублей;

(15) за нарушение сроков устранения замечаний (дефектов) в Работах против сроков, согласованных актами сторон, а в случае неявки Подрядчика – односторонним актом, – в размере 1% (одного процента) от стоимости дефектных Работ и конструкций за каждый день просрочки до фактического устранения замечаний (дефектов);

(16) за нарушение обязанности, установленной пунктом 11.1 и / или 17.1.4, – в размере 10% (десяти процентов) от общей Цены Работ;

(17) за отказ в предоставлении копий документов о приобретении материалов в собственность Подрядчик обязуется оплатить Заказчику неустойку за простой в размере 10 000 (десять тысяч) руб. за каждый день.

29.8. За каждый случай нарушения срока направления (а равно не направления) Подрядчиком уведомления о наступившем событии из числа указанных в п. 37.10 Договора Подрядчик обязуется оплатить Заказчику неустойку в размере 5 000 (пяти тысяч) рублей, а также обязуется возместить все причиненные убытки (в части, не покрытой неустойкой), в том числе, от блокировки операций по счетам Заказчика, связанной с непринятием налоговым органом у Заказчика деклараций по налогу на добавленную стоимость, возникшей по причине некорректного указания реквизитов Подрядчика, допущенного из-за ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязанности по п. 37.10 Договора.

29.9. В случае непредоставления Подрядчиком полного комплекта Исполнительной документации в момент передачи Заказчику фактически выполненных Работ Заказчик вправе нанять независимую экспертную организацию, имеющую необходимую разрешительную документацию для выполнения соответствующих исследований, для проведения комплексного обследования выполненных Подрядчиком Работ, не подтвержденных соответствующей Исполнительной документацией, с целью восстановления Исполнительной документации по ним. Оплата Заказчиком таких Работ осуществляется не ранее восстановления Заказчиком не представленной Подрядчиком Исполнительной документации и производится путем зачета понесенных Заказчиком расходов на восстановление указанной документации в счет любых встречных денежных требований Подрядчика.

29.10. Ответственность за вред, причинённый жизни и здоровью, имуществу третьих лиц в результате выполнения Работ (в процессе выполнения работ) по Договору, в полном объёме несёт Подрядчик.

29.11. Подрядчик обязан возместить Заказчику убытки, возникшие при эксплуатации Оборудования за весь период от окончания Работ до момента устранения недостатков. При расчете убытков также будет учитываться перерасход условного топлива, определенный по отклонениям основных параметров технического состояния Оборудования в сторону ухудшения. Оценка отклонений осуществляется в результате анализа величин, полученных при замерах и испытаниях, проведенных до и после выполнения Работ в соответствии с п. 2.8.4., п. 2.9.2. Правил организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей. СО 34.04.181-2003, Методикой оценки технического состояния

328

паротурбинных установок до и после ремонта, и в период между ремонтами. РД 34.20.581-96, Методическими указаниями по проведению эксплуатационных испытаний котельных установок для оценки качества ремонта. РД 153-34.1-26.303-98 (или соответствующих документов, введенных взамен вышеперечисленных).

29.12. За несоблюдение положений Требований (Приложение № 7 – Перечень требований к Подрядчику по охране труда, промышленной, экологической, пожарной и иной безопасности и ответственность за их нарушение), Подрядчик несет ответственность, предусмотренную Приложением № 7 к Договору.

29.13. В случае привлечения к выполнению работ по договору Субподрядных организаций, Подрядчик в полном объеме несет ответственность за надлежащее выполнение Работ Субподрядными организациями.

29.14. В случае неисполнения Подрядчиком обязанностей, установленных в пунктах 25.1-25.5 Договора (в том числе, при досрочном прекращении Договора), Заказчик вправе направить Подрядчику соответствующее письменное уведомление с установлением срока на устранение каждого выявленного нарушения. При неисполнении требования Заказчика последний вправе поручить выполнение данных обязательств третьему лицу с отнесением на Подрядчика всех соответствующих расходов.

29.15. В случае привлечения Заказчика Государственными органами к административной ответственности в результате ненадлежащего исполнения Подрядчиком условий Договора (при условии, что Заказчиком исполнены все необходимые встречные обязательства), повлекшего за собой наложение на Заказчика административного штрафа, Подрядчик (в случае, если не докажет отсутствие своей вины) обязуется в течение 3 (трех) банковских дней со дня вступления постановления или решения Государственного органа в законную силу, перечислить на расчетный счет Заказчика соответствующую сумму штрафа, а также компенсировать убытки в виде реального ущерба и упущенной выгоды. Кроме того, в каждом из указанных случаев Подрядчик уплачивает Заказчику (в том же порядке, который установлен для возмещения соответствующей суммы штрафа) зачетную неустойку в размере 20% (двадцати процентов) от суммы штрафа.

29.16. В случае появления у Заказчика имущественных потерь по итогам налогового контроля в виде доначисленных сумм налогов, пени, штрафов, отказов в налоговых вычетах по НДС по основаниям получения необоснованной налоговой выгоды (ввиду фиктивности сделок, совершенных Подрядчиком в течение срока действия настоящего Договора; в результате привлечения к исполнению договоров третьих лиц без проявления должной осмотрительности и обладающих признаками «фирм-однодневок» в том понимании, в каком этот термин используется судебной практикой и налоговыми органами, в том числе, контрагентов, отвечающих признакам недобросовестного налогоплательщика), Подрядчик обязан возместить Заказчику имущественные потери в размере доначисленных налогов, пени, штрафов, в том числе, суммы отказа в налоговых вычетах НДС.

Подрядчик обязан возместить Заказчику указанные выше имущественные потери в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения требования Заказчика (требование выставляется по факту получения Заказчиком соответствующей информации от налоговых органов).

Получение Заказчиком указанной выше информации от налоговых органов является основанием для одностороннего внесудебного отказа от исполнения Договора по инициативе Заказчика в соответствии с пунктами 32.5 - 32.6.

29.17. Подрядчик возмещает Заказчику убытки, возникшие в связи с допущенными при выполнении Работ нарушениями законодательства, в том числе, природоохранного, земельного законодательства, законодательства в области пожарной безопасности, охраны труда, включая оплату штрафов, пеней, а также возмещение причиненного в связи с этим вреда.

29.18. Подрядчик возмещает Заказчику убытки, возникшие в связи с пожарами, авариями, инцидентами и / или несчастными случаями с работниками Заказчика, произошедшими в процессе выполнения Работ. Указанные убытки возмещаются при наличии вины Подрядчика, отсутствие которой подлежит доказыванию Подрядчиком.

29.19. Подрядчик несет полную ответственность за нарушение действующего законодательства Российской Федерации в части порядка привлечения к работе иностранных граждан и лиц без гражданства. В случае привлечения Заказчика к ответственности за нарушение действующего законодательства в указанной части, допущенное Подрядчиком, Подрядчик обязан возместить Заказчику все понесенные в связи с этим расходы.

29.20. Подрядчик (наряду с любой другой установленной Договором и / или применимым правом ответственностью, а также независимо от каких-либо ее ограничений в иных подразделах Договора) несет перед Заказчиком следующую ответственность на основании подраздела 20 Договора:

(1) по выбору Заказчика: в виде штрафной неустойки в размере 0,1% (ноля целых одной десятой процента) от Цены Работ за каждый день просрочки предоставления соответствующего документа в требуемой форме либо штрафа в размере 5% (пяти процентов) от Цены Работ за каждый случай непредоставления соответствующего документа в требуемой форме;

(2) в виде обязанности полного возмещения (сверх сумм любых неустоек и штрафов по Договору) убытков Заказчика (в том числе упущенной выгоды), возникших вследствие любых ошибок, неточностей, противоречий и т.п. предоставленного перевода, а также нарушений иных требований к форме документов; в том числе, затрат Заказчика на устранение недостатков в предоставленных документах собственными силами и / или силами третьих лиц.

29.21. Подрядчик гарантирует освобождение Заказчика от любой ответственности, от уплаты сумм по всем претензиям, требованиям и судебным искам, связанным с выполнением персоналом Подрядчика Работ, а также от всякого рода расходов в отношении персонала Подрядчика, связанных с увечьем, несчастными случаями, болезнями, пищевыми отравлениями, смертельным исходом и другими происшествиями, которые могут случиться с персоналом Подрядчика на Строительной площадке.

29.22. В случае возникновения каких-либо претензий к персоналу Подрядчика, независимо от их характера, со стороны третьих лиц, Заказчик не несет по ним никакой материальной, финансовой или юридической ответственности.

29.23. Если Подрядчику и / или Заказчику будут предъявлены требования, связанные с тем, что при выполнении Работ было нарушено законодательство о персональных данных, Подрядчик обязуется самостоятельно и за свой счет урегулировать такие требования третьих лиц (в том числе административные и (или) судебные споры) а также полностью возместить Заказчику все убытки, связанные с такими требованиями, включая расходы на юридических консультантов и расходы, понесенные на основании вступившего в законную силу решения суда. Подрядчик обязуется возместить убытки в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты предъявления соответствующего требования Заказчиком.

29.24. Подрядчик обеспечивает защиту Заказчика от всех претензий, требований, судебных исков со стороны третьих лиц, которые могут возникнуть вследствие невыполнения или ненадлежащего выполнения Подрядчиком и / или его Субподрядными организациями своих обязательств при производстве Работ и / или перевозке грузов, а в случае возникновения таковых – принимает на себя оплату в полном объеме любого ущерба, издержек и расходов, возникших у Заказчика. Защита от исков включает в себя участие Подрядчика в судебном процессе на стороне Заказчика, а также безусловное обязательство компенсировать Заказчику все суммы, взыскиваемые с Заказчика в связи с вышеуказанными исками. Защита от претензий означает участие Подрядчика в урегулировании претензий на стороне Заказчика и безусловную компенсацию Подрядчиком Заказчику любых сумм, выплаченных Заказчиком при урегулировании претензий.

29.25. При несоблюдении Подрядчиком сроков выполнения земляных работ, согласованных Сторонами в Приложении № 3 (График выполнения Работ), Подрядчик самостоятельно несет затраты по продлению ордера на производство земляных работ и оплачивает штрафные санкции Государственных органов за несвоевременное закрытие разрешения (ордера).

330

29.26. В случае нарушения Подрядчиком обязательств, предусмотренных подразделом 35, Подрядчик обязуется возместить Заказчику все понесенные убытки, а также уплатить штраф в размере 10% (десяти процентов) от Цены Работ.

29.27. В случае заключения настоящего Договора в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и последующего нарушения Подрядчиком существенных условий настоящего Договора, включая Приложение *№ 6* (Гарантии и заверения), в связи с чем настоящий Договор расторгнут по решению суда, Заказчик имеет право направить сведения о Подрядчике в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на ведение реестра недобросовестных поставщиков.

29.28. Заказчик вправе в одностороннем порядке произвести удержание / зачет неустоек (штрафов, пеней) и / или убытков из любых сумм, причитающихся Подрядчику за выполненные и принятые Заказчиком Работы, или (по усмотрению Заказчика) потребовать выплаты сумм штрафов и / или убытков в течение 7 (семи) рабочих дней с даты их предъявления к оплате.

29.29. Оплата или удержание неустойки, штрафа не освобождает Подрядчика от исполнения его обязательств по Договору, а также от обязанности компенсировать все понесенные Заказчиком убытки в полном объеме (сверх неустойки и штрафов, предусмотренных Договором).

29.30. Любые убытки Подрядчика, возникшие в связи с заключением, исполнением и/или прекращением Договора, возмещаются Заказчиком (с учетом вышеуказанного ограничения) в полной сумме сверх неустойки в части реального ущерба и только в той его сумме, которая образована фактически произведенными и документально подтвержденными расходами Подрядчика, объективно необходимыми для восстановления нарушенного права либо для восстановления утраченного или поврежденного имущества в пределах его фактической стоимости на момент утраты/повреждения.

30. Разрешение споров

30.1. Все споры или разногласия, возникающие между Сторонами по настоящему Договору или в связи с ним, разрешаются путем переговоров между Сторонами. Стороны предпринимают усилия для урегулирования всех противоречий, претензий и разногласий в добровольном порядке в переписке или с оформлением совместного протокола урегулирования споров.

30.2. Все достигнутые договоренности Стороны оформляют в виде дополнительных соглашений, подписанных Сторонами и скрепленных печатями.

30.3. В случае если согласие не будет достигнуто путем переговоров, Стороны устанавливают обязательный претензионный порядок разрешения споров.

30.4. Претензии в связи с ненадлежащим выполнением Стороной своих договорных обязательств должны быть заявлены Стороной в письменной форме. В претензии должны быть изложены требования и обстоятельства, на которых они основываются, сумма претензии, обоснованный расчет и перечень прилагаемых документов.

30.5. Претензии и ответы на претензии должны быть подписаны полномочными представителями Сторон и направлены любым способом, позволяющим подтвердить факт направления Стороне претензии (ответа на претензию). Претензионный порядок считается соблюденным, в том числе, если претензия направлена по адресу Стороны, указанному в настоящем Договоре.

30.6. Если претензионные требования подлежат денежной оценке, в претензии указываются истребуемая сумма и ее полный и обоснованный расчет.

30.7. В подтверждение заявленных требований к претензии должны быть приложены надлежащим образом оформленные и заверенные необходимые документы либо выписки из них.

30.8. В претензии могут быть указаны иные сведения, которые, по мнению заявителя, будут способствовать более быстрому и правильному ее рассмотрению, объективному урегулированию спора.

3/21

30.9. В случае отказа в удовлетворении претензии, а также отсутствия ответа на претензию все споры, разногласия и конфликты, возникающие между Сторонами по настоящему Договору или в связи с его исполнением, нарушением или расторжением, могут быть переданы на рассмотрение в суд по месту нахождения ООО «Автозаводская ТЭЦ» по истечении 15 календарных дней со дня направления претензии.

30.10. При возникновении между Заказчиком и Подрядчиком спора по поводу недостатков выполненной Работы или их причин и невозможности урегулирования этого спора путем переговоров, по требованию Заказчика может быть назначена экспертиза, расходы на проведение которой несет Подрядчик; в случае, если выяснится вина Заказчика, последний компенсирует Подрядчику понесенные затраты на экспертизу.

31. Применимое право

31.1. Договор будет толковаться и исполняться, а споры, вытекающие из Договора или связанные с ним, будут разрешаться в соответствии с материальным правом Российской Федерации, за исключением коллизионных норм.

РАЗДЕЛ VII. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

32. Изменение, прекращение и расторжение Договора

32.1. В случае получения письменного предложения Заказчика о внесении дополнений, изменений в Договор, Подрядчик в семидневный срок рассматривает и подписывает проект направленного Заказчиком дополнительного соглашения либо дает мотивированный отказ в указанный срок.

32.2. Договор может быть расторгнут досрочно по основаниям, предусмотренным действующим законодательством Российской Федерации, по соглашению Сторон, либо в одностороннем порядке по инициативе Заказчика.

32.3. Без ущерба для положений пунктов 32.5-32.6, Заказчик имеет право в любое время досрочно расторгнуть Договор в одностороннем внесудебном порядке по собственной инициативе, при этом Договор считается расторгнутым с даты, указанной в письменном уведомлении, при условии представления Заказчиком Подрядчику указанного письменного уведомления о своем намерении за 15 (пятнадцать) дней до даты предполагаемого расторжения.

32.4. В случае досрочного прекращения Договора по инициативе Заказчика согласно пункту 32.3 Договора, Стороны немедленно приложат усилия, чтобы в течение 3 (трех) месяцев с даты досрочного прекращения Договора достигнуть справедливого и разумного определения общей суммы, на которую Подрядчик или Заказчик имеют право в связи с фактически выполненными Работами. Такая сумма должна быть определена и оформлена дополнительным соглашением, подписанным уполномоченными представителями обеих Сторон на основе сметной документации по Объекту с учетом всех платежей, полученных Подрядчиком от Заказчика и страховой организации до даты прекращения Договора, иных платежей и взаиморасчетов между Сторонами по Договору. Причитающаяся Заказчику или Подрядчику сумма должна быть выплачена в течение 1 (одного) месяца с даты подписания указанного дополнительного соглашения. В случае невозможности достижения Сторонами согласия по настоящему пункту, спорная сумма должна быть определена в судебном порядке.

32.5. В случае:

(1) аннулирования свидетельства саморегулируемой организации о допуске Подрядчика к виду / видам работ на проектирование и / или строительство или исключения Подрядчика из соответствующей саморегулируемой организации, членство в которой дает право на осуществление Работ;

(2) принятия актов Государственных органов, лишающих Подрядчика права на производство Работ, в частности в случае приостановления деятельности Подрядчика в порядке, установленном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях;

332

(3) положения данного пункта в настоящем договоре не применяются;

(4) прекращения действия банковской гарантии или иного обеспечения исполнения обязательств Подрядчика по Договору, предусмотренного Договором,

(5) если Подрядчик не приступает к исполнению Договора в сроки в соответствии с Графиком выполнения Работ и такая просрочка составляет более 5 (пяти) календарных дней;

(6) если Подрядчик выполняет Работу настолько медленно, что окончание ее к сроку становится явно невозможным, в частности, если Подрядчик полностью или частично приостановит выполнение Работ без оснований, вытекающих из условий Договора и действующего законодательства, на срок более 5 (пяти) календарных дней;

(7) если Подрядчик полностью или частично не предоставляет документы, необходимые для оплаты Работ свыше 15 (пятнадцати) календарных дней;

(8) если Подрядчик не выполняет или ненадлежащим образом выполняет Работы за Отчетный период либо в рамках Этапа Работ (в зависимости от порядка приемки согласно пункту 21.2), в том числе, в случае нарушения сроков выполнения Работ (Этапа Работ) по Графику выполнения Работ более чем на 15 (пятнадцать) календарных дней;

(9) отрицательных результатов испытаний за Отчетный период либо в рамках Этапа Работ (в зависимости от порядка приемки согласно пункту 21.2) свыше 45 (сорока пяти) календарных дней;

(10) обнаружения недостатков в выполненных за Отчетный период либо в рамках Этапа Работ (в зависимости от порядка приемки согласно пункту 21.2) Работах;

(11) привлечения Подрядчиком иностранных рабочих в нарушение требований миграционного законодательства;

(12) вступления Подрядчика в процедуру ликвидации либо принятия судом определения о введении в отношении Подрядчика наблюдения, финансового оздоровления или внешнего управления, а также принятия судом решения о признании Подрядчика банкротом и об открытии конкурсного производства;

(13) если Подрядчик отказывается соблюдать или не соблюдает письменные предписания или инструкции, полученные от Заказчика, не противоречащие условиям Договора и действующего законодательства, в течение свыше 10 (десяти) календарных дней;

(14) невыполнения Подрядчиком либо лицом, привлечённым Подрядчиком для выполнения Работ, требований охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и экологии и / или нарушения требований внутриобъектового режима на Объекте;

(15) уступки прав по Договору без письменного согласия Заказчика;

(16) непредоставления уведомления обо всех собственниках Подрядчика, а также обо всех изменениях в цепочке собственников, включая бенефициаров (в том числе, конечных) в установленные Договором сроки,

(17) а также в иных случаях, предусмотренных Договором, дополнительным соглашением Сторон или действующим законодательством Российской Федерации,

Заказчик имеет право после представления Подрядчику письменного уведомления о нарушении и не устранения такого нарушения Подрядчиком в срок, указанный в уведомлении Заказчика (за исключением случая ликвидации или банкротства Подрядчика), в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения Договора и вступить в распоряжение Работами и Строительной площадкой, включая все, что на ней находится.

Подрядчик при прекращении Договора по вышеуказанным основаниям утрачивает право на компенсацию каких-либо убытков (в том числе, упущенной выгоды) в связи с прекращением Договора и имеет право исключительно на оплату надлежащим образом выполненных и принятых Заказчиком Работ, а также переданных Заказчику Материалов Подрядчика.

32.6. Об отказе от исполнения Договора в порядке пункта 32.5 Заказчик направляет Подрядчику письменное уведомление, в котором указывается срок, с которого Договор считается

333

прекратившим свое действие. Если в уведомлении такой срок не указан, Договор считается расторгнутым с даты получения Подрядчиком такого уведомления.

32.7. В течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения уведомления Подрядчик представляет на утверждение Заказчику перечень Работ и Материалов, фактически выполненных и закупленных им до получения уведомления Заказчика об отказе от исполнения Договора. В отношении Работ и Материалов, выполненных и закупленных Подрядчиком до получения уведомления и принимаемых Заказчиком, Стороны составляют соответствующие акты.

32.8. В случаях, предусмотренных пунктами 32.3 и 32.5 Договора, Заказчик имеет право завершить Работы своими силами, либо привлечь другого подрядчика для завершения Работ. С даты письменного уведомления Заказчиком Подрядчика об отказе Заказчика от Договора прекращается выплата причитающихся Подрядчику платежей за выполненные Работы (за исключением Работ, в отношении которых Заказчиком уже были подписаны Акты о приемке выполненных работ и Справки о стоимости выполненных работ) до тех пор, пока Работы не будут должным образом завершены, после чего Подрядчику будет оплачена та часть Работ, которая была выполнена Подрядчиком с надлежащим качеством и не была оплачена Заказчиком на день досрочного прекращения Договора, а также будет выплачена стоимость всех Материалов Подрядчика, принятых Заказчиком, за вычетом всех убытков, понесенных Заказчиком в связи с прекращением действия Договора.

В случае обнаружения недостатков выполненных Работ, Заказчик вправе привлечь третьих лиц для исправления указанных недостатков с отнесением затрат на Подрядчика или, по усмотрению Заказчика, с зачетом указанных затрат в счет причитающихся Подрядчику платежей.

32.9. Если сумма расходов и убытков Заказчика, связанных с досрочным прекращением Работ по Договору, превысит сумму, которая подлежала бы выплате Подрядчику при надлежащем завершении Работ, то в этом случае Подрядчик обязан в течение 7 (семи) рабочих дней с даты соответствующего письменного требования Заказчика уплатить Заказчику сумму такого превышения. Указанная сумма превышения рассматривается как долг Подрядчика перед Заказчиком и, в случае ее неуплаты, подлежит взысканию в установленном законом порядке.

32.10. В случае если Договор прекращается по взаимному согласию Сторон, то Стороны заключают соглашение о расторжении Договора. Соглашение о расторжении Договора заключается в той же форме, что и Договор.

32.11. В случае расторжения Договора по инициативе Заказчика либо по взаимному согласию сторон Подрядчик обязан возвратить Заказчику предоставленные ему Заказчиком для выполнения Работ Давальческие материалы и иное имущество в срок, указанный в уведомлении Заказчика, либо в срок, указанный в соглашении о расторжении Договора.

32.12. Подрядчик не вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения Договора, за исключением случаев, прямо предусмотренных Договором или императивными нормами действующего законодательства. В случае прекращения Договора вследствие одностороннего отказа от исполнения Договора Подрядчиком по основаниям, предусмотренным Договором или императивными нормами действующего законодательства, Подрядчик обязан письменно уведомить Заказчика о своем решении отказаться от договора за 30 (тридцать) дней до предполагаемой даты прекращения Договора.

32.13. Подрядчик не вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения Договора по основаниям, предусмотренным пунктом 2 статьи 719 Гражданского кодекса Российской Федерации.

33. Способы обеспечения исполнения обязательств Подрядчика

Положения данного раздела в настоящем договоре не применяются.

734

34. Обстоятельства непреодолимой силы

34.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, т.е. препятствий, возникших после заключения Договора, находящихся вне контроля Сторон, в результате событий чрезвычайного характера, находящихся вне контроля Сторон, которые Стороны не могли разумно предвидеть, предотвратить или преодолеть, если эти обстоятельства или их последствия существенным образом повлияли на исполнение обязательств по Договору.

34.2. К событиям чрезвычайного характера в контексте Договора относятся в том числе, но не ограничиваясь этим: наводнение, землетрясение, шторм, эпидемии или иные проявления сил природы, а также война или военные действия, забастовка в отрасли или регионе, принятие органом государственной власти или управления, правового акта, повлекшего невозможность исполнения Договора.

34.3. При наступлении обстоятельств, указанных в пункте 34.2 Договора, Сторона, для которой создалась невозможность исполнения своих обязательств по Договору в следствие обстоятельств непреодолимой силы, должна в течение 3 (трех) календарных дней известить в письменном виде другую Сторону о наступлении этих событий. Извещение должно содержать данные о наступлении и характере обстоятельств и возможных их последствиях. В качестве подтверждения возникновения обстоятельств непреодолимой силы Сторона, ссылающаяся на них, должна в разумный, технически выполнимый срок предоставить соответствующее подтверждение (Сертификат) из Торгово-Промышленной Палаты Российской Федерации или документ, исходящий от иного компетентного Государственного органа.

Сторона также без промедления, т.е. при первой же технической возможности, должна известить другую Сторону в письменном виде о прекращении таких обстоятельств.

34.4. Неизвещение или несвоевременное извещение другой Стороны Стороной, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по Договору, о наступлении обстоятельств, освобождающих ее от ответственности, влечет за собой утрату права для этой Стороны ссылаться на такие обстоятельства.

34.5. После получения сообщения, указанного в пункте 34.3 Договора, Стороны обязаны обсудить целесообразность дальнейшего исполнения обязательств по Договору и заключить дополнительное соглашение с обязательным указанием новых сроков, порядка ведения и стоимости Работ, которые с момента его подписания становится неотъемлемой частью Договора, либо инициировать процедуру расторжения Договора.

34.6. При отсутствии своевременного извещения, предусмотренного в пункте 34.3 Договора, виновная Сторона обязана возместить другой Стороне убытки, причинённые не извещением или несвоевременным извещением.

34.7. Наступление обстоятельств, вызванных действием непреодолимой силы, влечёт соразмерное увеличение срока исполнения Договора на период действия указанных обстоятельств, если они действуют не более 2 (двух) месяцев подряд. Если обстоятельства непреодолимой силы или их последствия будут длиться более 2 (двух) месяцев, то Стороны обсудят, какие меры следует принять для продолжения Работ. Если Стороны не смогут договориться в течение 15 (пятнадцати) календарных дней, то каждая из Сторон вправе потребовать расторжения Договора, в таком случае Стороны проведут взаимные расчеты в соответствии с условиями Договора. При этом упущенная выгода не возмещается.

34.8. Если, по мнению Сторон, Работы могут быть продолжены в порядке, действовавшем согласно настоящему Договору до начала действия обстоятельств непреодолимой силы, то срок исполнения обязательств по Договору продлевается соразмерно времени, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы и их последствия. Санкции за просрочку исполнения в данном случае не начисляются.

335

РАЗДЕЛ VIII.ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

35. Конфиденциальность

35.1. Вся информация и документация, связанная с действием и исполнением Договора, в том числе о ходе и результатах его исполнения, сведения делового, научно-технического, технологического, финансово-экономического, производственного, коммерческого или иного характера, включая сведения, составляющие коммерческую тайну, а также дополнительная информация, переданная Заказчиком или от его имени Подрядчику в связи с Договором, и обозначенная Заказчиком грифом «Конфиденциально» или «Коммерческая тайна», признается конфиденциальной информацией Заказчика и не подлежит разглашению без предварительного письменного согласия Заказчика (далее «**Конфиденциальная информация**»).

35.2. Информация и документы не являются конфиденциальными, и Стороны не несут каких-либо обязательств, предусмотренных настоящим подразделом, если документы и (или) информация:

(1) являются или стали общедоступными по причинам, не связанным с действиями Стороны;

(2) являются общедоступными и (или) были раскрыты Сторонами публично на дату заключения Договора;

(3) стали общедоступными после заключения Договора иначе, чем в результате нарушения настоящего Договора получающей Стороной;

(4) получены Стороной независимо и на законных основаниях иначе, чем в результате нарушения Договора;

(5) разрешены к раскрытию по письменному согласию другой Стороны на снятие режима конфиденциальности;

(6) не могут являться конфиденциальными в силу прямого указания действующего законодательства.

35.3. Подрядчик обязуется обеспечивать надлежащую защиту Конфиденциальной информации в период действия Договора, а также в течение 5 (пяти) лет после прекращения действия Договора. Защита в соответствии с Договором распространяется на Конфиденциальную информацию независимо от ее носителя и формы представления.

35.4. Предоставление доступа и использование Конфиденциальной информации будет осуществляться только теми сотрудниками и должностными лицами Подрядчика, которым Конфиденциальная информация непосредственно необходима для исполнения Договора. Подрядчик обязан оформить соглашения о конфиденциальности с сотрудниками и иными лицами, которым предоставляется доступ к Конфиденциальной информации.

35.5. Подрядчик не вправе использовать Конфиденциальную информацию в официальных бюллетенях, пресс-релизах, официальных сообщениях и публикациях. До момента выпуска каких-либо официальных бюллетеней, пресс-релизов, официальных сообщений и публикаций, прямо или косвенно касающихся Договора, подрядчик обязуется направлять Заказчику проекты таких документов для ознакомления.

35.6. В случае необходимости раскрытия Конфиденциальной информации в целях исполнения требований законов, иных нормативных правовых актов, распоряжений суда или предписаний органов исполнительной власти раскрывающая Сторона обязана незамедлительно уведомить об этом другую Сторону и раскрыть Конфиденциальную информацию таким образом, чтобы обеспечить ее максимально возможную защиту.

36. Толкование

36.1. Каждая из Сторон осуществила надлежащую юридическую экспертизу текста Договора, в связи с чем Стороны договорились считать, что текст Договора был составлен

336

Сторонами совместно, и принцип толкования «против составившей текст Стороны» в отношении Договора применяться не будет.

36.2. При толковании Договора, в особенности тех его положений, которые относятся к распределению рисков и ответственности между Сторонами, должно приниматься во внимание то обстоятельство, что Заказчик во всем полагается на квалификацию и опыт Подрядчика, который, по его собственным заявлениям, является компетентным подрядчиком и обладает всеми необходимыми разрешениями Государственных органов, а также значительным опытом в области строительства. Данное обстоятельство учтено Подрядчиком в Цене Работ.

36.3. С момента заключения Договора любые предыдущие договорённости: переговоры, переписка, предложения, заявки, встречные предложения, оферты, встречные оферты, гарантийные письма, договоры, заверения, условия или гарантии между Сторонами в отношении предмета Договора прекращаются и утрачивают юридическую силу. Переговоры и переписка, предшествующие Договору, не принимаются во внимание для определения содержания Договора при толковании его условий.

36.4. При обнаружении расхождений или противоречий между текстами Договора и какого-либо из приложений к нему приоритетом будет пользоваться текст документа, совершенного Сторонами позднее. Если указанные документы были совершены Сторонами одновременно, приоритетом будет пользоваться текст Договора, кроме случаев, когда в приложении содержится прямое указание на то, что текст данного приложения пользуется приоритетом.

36.5. Договор, а также вся связанная с ним документация, уведомления и сообщения составляются на русском языке. Если какой-либо из документов составлен одновременно на русском и иностранном языке, при толковании такого документа приоритетом будет пользоваться текст на русском языке.

37. Уведомления

37.1. Любые уведомления, указания, требования, предложения, согласования, корреспонденция, иные сообщения или документы, направляемые Сторонами в соответствии с Договором, должны быть оформлены в письменной форме, если иное прямо не предусмотрено Договором, составлены на русском языке, иметь уникальный, неповторяющийся (в рамках отношений Сторон по Договору) номер и дату составления, удостоверены подписью уполномоченного лица соответствующей Стороны и доставлены одним из следующих способов:

- путем передачи лично в руки уполномоченным представителям Сторон (вручение курьером по адресу Стороны, указанному в Договоре, считается вручением лично в руки), либо
- путем передачи предоплаченным почтовым отправлением с описью вложения и уведомлением о вручении, по адресу Стороны, указанному в Договоре.

37.2. В случаях, прямо указанных в Договоре, допускается направление уведомлений по факсимильной связи или электронной почте без последующей передачи оригинала.

37.3. В любом случае не допускается направление уведомлений на или с почтовых адресов публичных электронных почтовых служб (mail.ru, yandex.ru, rambler.ru, hotmail.com и др.). Все уведомления должны направляться по нижеследующим реквизитам (или по такому иному адресу, который может быть заранее сообщен другой Стороне в соответствии с настоящим подразделом).

Для Заказчика:	***Для Подрядчика:***
Уведомления Вниманию:	***Уведомления Вниманию:***
Новожилова А.И.	***Лаптева Д.А.***
Адрес: 603004 г. Нижний Новгород,	***Адрес: 121096, г. Москва,***

337

пр. Ленина, 88
Факс: (831) 295-17-80, 290-84-30
Эл.адрес: tec@volgaenergo.ru

ул. Василисы Кожиной, д.1,
этаж 5, пом.1, комн.38А
Факс: +7 (495) 980-55-44
Эл.адрес: dogovor@amaks.ru

37.4. Датой и временем получения уведомлений, доставленных курьером, считается дата и время отметки о получении уведомления, проставленной на копии уведомления «для отметки».

37.5. Дата и время получения уведомлений, направленных предоплаченным заказным почтовым отправлением, определяются по правилам Гражданского кодекса Российской Федерации.

37.6. Датой и временем получения уведомлений, направленных по факсу, являются дата и время получения на факсимильный аппарат получающей Стороны в соответствии с отметкой на отчете факсимильного аппарата направляющей Стороны.

37.7. Датой и временем получения уведомления по электронной почте являются дата и время получения сообщения электронной почты на адрес электронной почты получателя сообщения.

37.8. В любых уведомлениях или сообщениях относительно Договора Стороны ссылаются на номер и дату Договора. При направлении сообщения по электронной почте подпись обязательно должна содержать фамилию и имя, а также отчество (если применимо) лица, уполномоченного Стороной на направление соответствующего уведомления, наименование уполномочившей лицо Стороны.

37.9. В случае изменения реквизитов, указанных в п. 37.3, соответствующая Сторона обязана незамедлительно в письменной форме известить другую Сторону. Неблагоприятные последствия, возникшие в связи с ненадлежащим извещением, возлагаются на Сторону, изменившую свои реквизиты.

37.10. Помимо случаев, установленных пунктом 37.9, Подрядчик в течение всего срока действия Договора направляет Заказчику письменные уведомления (с приложением копий подтверждающих документов, заверенных подписью уполномоченного лица и печатью) в срок не позднее 1 (одного) рабочего дня с момента наступления любого из следующих событий:

(1) изменение юридического и / или почтового адреса;

(2) изменение банковских реквизитов;

(3) изменение учредительных документов;

(4) изменение ИНН и / или КПП;

(5) принятие решения о смене наименования;

(6) принятие решения о реорганизации;

(7) введение процедуры банкротства;

(8) принятие решения о добровольной ликвидации;

(9) принятие решения об уменьшении уставного капитала.

37.11. Кроме того, Подрядчик письменно уведомляет Заказчика обо всех собственниках Подрядчика на момент заключения Договора, а также обо всех изменениях в цепочке собственников, включая бенефициаров (в том числе, конечных), и (или) в исполнительных органах Подрядчика с приложением подтверждающих документов в течение 5 (пяти) дней с момента таких изменений.

38. Заключительные положения

38.1. Договор вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами.

38.2. Договор заключается путем собственноручного подписания уполномоченным представителем каждой Стороны каждого его оригинального экземпляра.

38.3. Договор действует до полного выполнения Сторонами своих обязательств по Договору. Истечение сроков выполнения Работ, предусмотренных Договором, не освобождает Стороны от исполнения неисполненных обязательств.

38.4. Договор является обязательным для правопреемников Сторон.

38.5. Любая договоренность между Заказчиком и Подрядчиком, влекущая за собой новые обязательства Сторон, которые не вытекают из условий Договора, а равно изменение обязательств, установленных Договором, считаются действительными, если они подтверждены Сторонами в письменной форме в виде дополнительного соглашения к Договору, подписаны уполномоченными представителями Сторон и скреплены печатями.

38.6. Подрядчик не вправе отчуждать Результат Работ или промежуточные результаты выполненных Работ третьим лицам или иным образом распоряжаться Результатом Работ (промежуточными результатами Работ) по Договору.

38.7. Уступка права требования по Договору либо перевод долга могут быть произведены только с письменного согласия Заказчика. Уступка права требования либо перевод долга по Договору оформляется трехсторонним договором.

38.8. Заказчик имеет право на приостановление Работ по собственному усмотрению и на любой срок, не расторгая Договора. В случае получения Подрядчиком от Заказчика письменного уведомления о приостановке производства Работ, Подрядчик обязан немедленно приостановить выполнение Работ, обеспечив их надежную сохранность и консервацию, при этом Заказчик обязан возместить Подрядчику расходы по консервации Работ в месячный срок с момента завершения работ по консервации и предъявления обоснованного и документально подтвержденного требования о компенсации.

38.9. При исполнении Договора Стороны руководствуются следующими антикоррупционными условиями:

38.9.1. При исполнении своих обязательств Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплачивать и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или достигнуть неправомерных целей.

38.9.2. При исполнении обязательств Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, квалифицируемые законодательством как дача / получение взятки, коммерческий подкуп, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

38.9.3. Каждая из Сторон отказывается от стимулирования каким-либо образом работников другой Стороны, в том числе путем предоставления денежных сумм, подарков, безвозмездного выполнения в их адрес работ (услуг) и другими, не поименованными в настоящем пункте способами, ставящего работника в определенную зависимость и направленного на обеспечение выполнения этим работником каких-либо действий в пользу стимулирующей Стороны.

38.9.4. Под действиями работника, осуществляемыми в пользу стимулирующей его Стороны, понимаются:

- предоставление неоправданных преимуществ по сравнению с другими клиентами;
- предоставление каких-либо гарантий;
- ускорение существующих процедур;

333

- иные действия, выполняемые работником в рамках своих должностных обязанностей, но идущие вразрез с принципами прозрачности и открытости взаимоотношений между Сторонами.

38.9.5. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо антикоррупционных условий, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме. После письменного уведомления соответствующая Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по Договору до получения подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет.

38.9.6. В случае установления достоверных фактов, дающих основание сделать вывод о наличии в действиях представителей Сторон, их аффилированных лиц, работников или посредников признаков преступления, предусмотренного статьей 204 Уголовного кодекса Российской Федерации «Коммерческий подкуп», материалы внутренних расследований Стороны направляют в правоохранительные органы.

38.9.7. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или представить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основания полагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо антикоррупционных условий контрагентом, его аффилированными лицами, работниками или посредниками, выражающееся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а равно действиях, нарушающих требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

38.9.8. Стороны Договора признают проведение процедур по предотвращению коррупции и контролируют их соблюдение. При этом Стороны прилагают разумные усилия, чтобы минимизировать риск деловых отношений с контрагентами, которые могут быть вовлечены в коррупционную деятельность, а также оказывают взаимное содействие друг другу в целях предотвращения коррупции. При этом Стороны обеспечивают реализацию процедур по проведению проверок в целях предотвращения рисков вовлечения Сторон в коррупционную деятельность.

38.9.9. Стороны признают, что их возможные неправомерные действия и нарушение антикоррупционных условий могут повлечь за собой неблагоприятные последствия – от понижения рейтинга надежности контрагента до существенных ограничений по взаимодействию с контрагентом, вплоть до расторжения Договора.

38.9.10. Стороны гарантируют осуществление надлежащего разбирательства по представленным в рамках исполнения Договора фактам с соблюдением принципов конфиденциальности и применение эффективных мер по устранению практических затруднений и предотвращению возможных конфликтных ситуаций.

38.9.11. Стороны гарантируют полную конфиденциальность при выполнении антикоррупционных условий, а также отсутствие негативных последствий как для обращающейся Стороны в целом, так и для конкретных работников обращающейся Стороны, сообщивших о факте нарушений.

38.10. Если какое-либо положение Договора признано недействительным в соответствии с действующим законодательством, это не затрагивает и не ограничивает действительность остальных положений Договора. После того, как какое-либо из положений Договора будет признано недействительным, Стороны должны договориться о внесении соответствующих изменений в Договор.

39. Перечень документов, прилагаемых к данному договору.

Приложение № 1 **Техническое задание**.

Приложение № 2 **Протокол согласования договорной цены.**

Приложение № 3 **График выполнения работ.**

Приложение № 4 **Перечень работ и услуг заказчика**.

340

Приложение № 5.1 **Форма накладной на отпуск материалов на сторону.**

Приложение *№ 5.2* **Форма отчета о расходовании материалов и оборудования Заказчика.**

Приложение *№ 5.3* **Форма акта на списание давальческих материалов.**

Приложение *№ 6* **Гарантии и заверения.**

Приложение № 7 **Перечень требований к Подрядчику по охране труда, промышленной, экологической, пожарной и иной безопасности и ответственность за их нарушение.**

Приложение *№ 8* **Нормативно-техническая документация.**

Приложение *№ 79* **Форма Банковской гарантии на возврат авансового платежа.**

Приложение *№ 10* **Форма Банковской гарантии на надлежащее исполнение обязательств по Договору**

Приложение *№ 11* **Форма Банковской гарантии на надлежащее исполнение обязательств в Гарантийный период**

Приложение № 12 Форма акта приема-передачи имущества.

Приложение *№ 13* **Соглашение «Об обязательствах обеспечения средствами индивидуальной защиты сотрудниками организаций-контрагентов»**

Приложение № *14* **Соглашение «О соблюдении мер санитарно-эпидемиологической защиты, связанной с профилактикой распространения коронавирусной инфекции COVID-19»**

Приложение № *15* **Соглашение о соблюдении Подрядчиком требований в области охраны труда, охраны окружающей среды, промышленной и пожарной безопасности**

Приложение № *16* **Форма акта приема-передачи имущества.**

Приложение *№ 17* **Протокол согласования стоимости материалов.**

40. Реквизиты и подписи Сторон

ЗАКАЗЧИК:
ООО «Автозаводская ТЭЦ»
ИНН 5256049357
КПП 785150001
Юридический адрес: РФ, 603004 г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88
Тел. (831) 243-03-00, 290-83-25
Факс: (831) 295-17-80, 290-84-30
Платежные реквизиты:
Р\с 40702810942040000882 в Волго-Вятский Банк ПАО Сбербанк г. Нижний Новгород
к\с 30101810900000000603 БИК 042202603

Генеральный директор

_____ А.И. Новожилов

М.п.

ПОДРЯДЧИК:
ООО ИК «АМАКС»
ИНН 9710026225
КПП 773001001
121096, г. Москва, ул. Василисы Кожиной, д.1, этаж 5, пом.1, комн.38А
Тел. +7 (495) 980-5544
Платежные реквизиты:
Р\с 40702810300210000633 в АО Банк «Северный морской путь» (АО «СМП БАНК»)
к\с 30101810545250000503 БИК 044525503

Генеральный директор

_____ Д.А. Лаптев

М.п.

с протоколом разногласий

341

Приложение № 2

Протокол согласования договорной цены

ООО «Автозаводская ТЭЦ», именуемое в дальнейшем «**Заказчик**», в лице генерального директора Новожилова Александра Игоревича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

ООО ИК «АМАКС», именуемое в дальнейшем «**Подрядчик**», в лице генерального директора Лаптева Дениса Анатольевича, действующего на основании Устава, с другой стороны,

подписали настоящий протокол:

Стоимость работ по Договору № ДКС/270/01/20 от 13.10.2020 г.

составляет **26 040 000,00 руб. (Двадцать шесть миллионов сорок тысяч рублей 00 коп.)**, в том числе НДС 20% - **4 340 000,00 руб. (Четыре миллиона триста сорок тысяч рублей 00 коп.)**.

ПОДРЯДЧИК
Генеральный директор
ООО ИК «АМАКС»
_____/Д.А. Лаптев/
«__» _____ 2020г.
мп

ЗАКАЗЧИК
Генеральный директор
ООО «Автозаводская ТЭЦ»
_____/А.И. Новожилов/
«___» _____ 2020г.
мп

342

Приложение 2.1 к договору № ДКС/270/01/20 от 13.10.2020г

СОГЛАСОВАНО:
Генеральный директор
ООО "ИК "АМАКС"
_____ Д.А. Лаптев
"___" _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ А.И. Новожилов
"___" _____ 2020 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Модернизация котла КВГМ 180-150 ст.№2. Автозаводская ТЭЦ, котельная "Ленинская", г. Нижний Новгород
(наименование стройки)

Составлена в ценах по состоянию на 1 кв 2020г

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				Общая сметная стоимость, руб.	Общая сметная стоимость с тендерным коэф., руб.
			строитель-ных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Глава 2. Основные объекты строительства								
1 этап -техническое перевооружение верхнего уровня системы автоматического управления горелками								
1	ЛС №02-01-01	Монтажные работы верхнего уровня котла КВГМ 180-150 ст.№2		158 449,00	7 181 913,00		7 340 362,00	5 422 978,74
2	ЛС №09-01-01	Пусконаладочные работы верхнего уровня котла КВГМ 180-150 ст.№2				1 374 849,00	1 374 849,00	1 015 723,32
3	Смета на ПИР №01	Проектные работы 1-го этапа на техническое перевооружение верхнего уровня системы автоматического управления горелками				228 687,90	228 687,90	168 952,10
						Итого по 1-этапу:	8 943 898,90	6 607 654,16
2 этап - техническое перевооружение газового оборудования, КИПиА и исполнительных механизмов								
4	ЛС №02-02-01	Внутреннее газоснабжение КВГМ 180-150 ст.№2	28 068,00	87 689,00	1 056 683,00		1 172 440,00	866 185,78
5	ЛС №02-02-02	Автоматизация котла КВГМ 180-150 ст.№2	1 613,00	1 306 008,00	9 633 036,00		10 940 657,00	8 082 837,10
6	ЛС №09-02-01	Пусконаладочные работы АСУ ТП котла КВГМ 180-150 ст.№2				2 560 229,00	2 560 229,00	1 891 469,04
7	ЛС №09-02-02	Пусконаладочные работы полевого уровня котла КВГМ 180-150 ст.№2				1 583 993,00	1 583 993,00	1 170 236,61
8	Смета на ПИР №02	Проектные работы 2-го этапа на техническое перевооружение газового оборудования, КИПиА и исполнительных механизмов				4 171 173,74	4 171 173,74	3 081 617,31
						Итого по 2-этапу:	20 428 492,74	15 092 345,84
						Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"	29 372 391,64	21 700 000,00
9	№ 303-ФЗ 3 августа 2018 г.					НДС - 20%	5 874 478,33	4 340 000,00
						Итого по сводному расчету	35 246 869,97	**26 040 000,00**

343

Приложение 2.1.1 к договору № ДКС/270/01/20 от 13.10.2020г.

СОГЛАСОВАНО:
Генеральный директор
ООО ИК "АМАКС"
_____ Д.А. Лаптев
_____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ А.И. Новожилов
" " _____ 2020 г.

Модернизация котла КВГМ 180-150 ст.№2 Автозаводская ТЭЦ, котельная "Ленинская", г. Нижний Новгород
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-01

(локальная смета)

на Монтажные работы верхнего уровня котла КВГМ 180-150 ст.№2. 1 этап -техническое перевооружение верхнего уровня системы автоматического управления горелками
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость _____ 5422,979 тыс. руб.
монтажных работ _____ 158,449 тыс. руб.
оборудования _____ 7181,913 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 2,897 тыс. руб
Сметная трудоемкость _____ 279,27 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1кв. 2020г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием	
				всего	эксплуатации машин	материалы	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материалы	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда				в т.ч. оплаты труда			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Демонтажные работы												
1	**ФЕРм11-04-005-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Пульт, рабочее место, масса: до 0,3 т (шт) *(Табл 3, п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх., ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3, ТЗМ=0,3)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно).* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (59 руб.) 92% от ФОТ* *СП (42 руб.) 65% от ФОТ*	1	73,1 49,79	23,31 3,25		73	50	23 3		5,55	5,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	**ФЕРм08-01-102-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Шкаф управления и регулирования (шкаф) *(Табл.3, п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (403 руб.): 95% от ФОТ* *СП (276 руб.): 65% от ФОТ*	8	78,34 38,67	39,66 5,5		627	309	318 44		4,02	32,16
3	**ФЕРм11-04-008-03** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 20 кг (монтажная панель и дверь шкафа) (шт) *(Табл.3, п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (17 руб.): 92% от ФОТ* *СП (12 руб.): 65% от ФОТ*	2	8,4 8,01	0,39 0,07		17	16	1		0,927	1,85
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах							717	375	342 47			39,56
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Прил.3, Табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 1, 3, 2))							861	450	411 57			47,47
Накладные расходы							479					
Сметная прибыль							330					
Итого по разделу 1 Демонтажные работы							**12358**					**47,47**
Раздел 2. Монтажные работы												
4	**ФЕРм11-04-005-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Пульт, рабочее место, масса: до 0,3 т (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (195 руб.): 92% от ФОТ* *СП (138 руб.): 65% от ФОТ*	1	290,36 165,95	77,71 10,84	46,7	290	166	78 11	46	18,5	18,5
5 0	**стоимость учтена в ПТК "АМАКС"**	АРМ оператора с ПО (к-т) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4*	1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	**ФЕРм08-01-102-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Шкаф управления и регулирования (шкаф) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (1342 руб.): 95% от ФОТ* *СП (918 руб.): 65% от ФОТ*	8	356,87 128,91	132,21 18,33	95,75	2855	1031	1058 147	766	13,4	107,2
7	**ФЕРм11-04-008-03** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 20 кг (монтажная панель и дверь шкафа) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (59 руб.): 92% от ФОТ* *СП (42 руб.): 65% от ФОТ*	2	28,54 26,7	1,31 0,23	0,53	57	53	3	1	3,09	6,18
8	**ФЕРм08-02-405-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (666 руб.): 95% от ФОТ* *СП (456 руб.): 65% от ФОТ*	2 *200 / 100*	430,7 288,02	68,98 4,02	73,7	861	576	138 8	147	30,64	61,28
9	**прайс ООО ИК "АМАКС"**	Кабель "Витая пара" КВПЭФнг (А)-LS 5е 4*2*0,52 (м.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4*	200	56,22		56,22	11244			11244		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах							15307	1826	1277 166	12204		193,16
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Прил.3, Табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 4, 7, 6, 8))							15927	2191	1532 199	12204		231,8
Накладные расходы							2262					
Сметная прибыль							1553					
Итого по разделу 2 Монтажные работы							**146091**					**231,8**
Раздел 3. Оборудование												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10 0	прайс ООО ИК "АМАКС"	ПТК "АМАКС" в составе: Шкаф УСО-1М.11 (8шт), Оборудование для доработки ЦШУГ (монтажная панель ЦШУГ с Комплектом ШУК-КР (1шт.), дверь шкафа ЦШУГ (1шт), оборудование АРМ оператора с ПО (1шт) (к-т) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* 2	1	6890050,2			6890050					
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах							6890050					
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам							7181913					
Итого по разделу 3 Оборудование							**7181913**					
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах							6906074	2201	1619 213	12204		232,72
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам							7198701	2641	1943 256	12204		279,27
Накладные расходы							2741					
Сметная прибыль							1883					
Итоги по смете:												
Итого Монтажные работы							158449					279,27
Итого Оборудование							7181913					
Итого							7340362					279,27
Справочно, в базисных ценах:												
Материалы							12204					
Машины и механизмы							1943					
ФОТ							2897					
Оборудование							7181913					
Накладные расходы							2741					
Сметная прибыль							1883					
Итого с учетом понижающего коэффициента 7340362 * 0,738789005							5422978,74					
ВСЕГО по смете							**5422978,74**					**279,27**

Составил: _____Уганина Л В

(должность, подпись, расшифровка)

Приложение 2.1.2 к договору № ДКС/270/01/20 от 13.10.2020г.

СОГЛАСОВАНО:
Генеральный директор
ООО ИК "АМАКС"
_____ Д.А. Лаптев
_____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ А.И. Новожилов
"___" _____ 2020 г.

Модернизация котла КВГМ 180-150 ст.№2.Автозаводская ТЭЦ, котельная "Ленинская", г. Нижний Новгород
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-01-01

(локальная смета)

на Пусконаладочные работы верхнего уровня котла КВГМ 180-150 ст.№2. 1 этап -техническое перевооружение верхнего уровня системы автоматического управления горелками
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость прочих 1015,723 тыс. руб.
Средства на оплату труда 38,214 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 2582,33 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1кв. 2020г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием	
				всего	эксплуатации машин	материалы	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материалы		
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда				в т.ч. оплаты труда		на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. ПНР												
1	ФЕРп02-01-002-13 *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Автоматизированные системы управления II категории технической сложности: с количеством каналов 320 (система) *(Коэффициент , учитывающий "развитость управляющих функций" Фу ОЗП=1,2301; ТЗ=1,2301; Коэффициент , учитывающий метрологическую сложность и развитость информационной системы Фим ОЗП=0,7285; ТЗ=0,7285)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=17,55* *НР (13497 руб.): 65% от ФОТ* *СП (8306 руб.): 40% от ФОТ*	1	32223,99 32223,99			32224	32224			2177,5907	2177,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	**ФЕРп02-01-002-14** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Автоматизированные системы управления II категории технической сложности: за каждый канал св. 320 до 639 добавлять к норме 13 (канал) *(Коэффициент , учитывающий "развитость управляющих функций" Фу ОЗП=1,2301, ТЗ=1,2301; Коэффициент , учитывающий метрологическую сложность и развитость информационной системы Фим ОЗП=0,7285, ТЗ=0,7285)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=17,55* *НР (11342 руб.): 65% от ФОТ* *СП (6980 руб.) 40% от ФОТ*	299,83 *619,83-320*	90,31 90,31			27078	27078			6,1026	1829,74
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах							59302	59302				4007,33
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам							38214	38214				2582,33
Накладные расходы							24839					
Сметная прибыль							15286					
Итого по разделу 1 ПНР							**1374849**					**2582,33**
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах							59302	59302				4007,33
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам							38214	38214				2582,33
Накладные расходы							24839					
Сметная прибыль							15286					
Итоги по смете:												
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%							78339					2582,33
Итого							78339					2582,33
Всего с учетом "Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=17,55"							1374849					2582,33
Справочно, в базисных ценах.												
ФОТ							38214					
Накладные расходы							24839					
Сметная прибыль							15286					
Итого с учетом понижающего коэффициента 1374849 * 0,738789005							1015723,32					
ВСЕГО по смете							**1015723,32**					**2582,33**

Составил: _____ Уганина Л В

(должность, подпись, расшифровка)

Приложение 2.1.3 к договору № ДКС/270.01/20 от 13.10.2020г

СОГЛАСОВАНО:
Генеральный директор
ООО "ПК "МАКС"
_____ Д.А. Лаптев
_____ 2020 г

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ А.И. Новожилов
_____ 2020 г

СМЕТА №01

проектные работы 1-го этапа на техническое перевооружение верхнего уровня системы автоматического управления горелками котла КВГМ-180 ст. №2,Автозаводская ТЭЦ, котельная "Ленинская", г. Нижний Новгород

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости (a+bx)*Kj или (объём строительно-монтажных работ)*проц / 100 или количество * цена	Стоимость работ, руб
1	2	3	4	5
1	АСУ ТП	ГСН «Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве «Автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУТП)» (СБЦП 81-02-22-2001), г. Москва 2016 К11=0,0303438-Привязка ранее разработанной АСУ ТП к условиям конкретного проекта Кст=0,8 двухстадийной проектирование К12=0,8- АСУТП создается на действующем или реконструируемом (модернизируемом, расширяемом, технически перевооружаемом)	Общий поправочный коэффициент К=К11х Кст х К12 х К13 =0,0303438*0,8*0,8=0,01942	
		Кинд. изменения стоимости сметной стоимости проектных работ на 1 кв 2020г., согласно Письма №5414-ИФ/09 от 19.02.2020г прил.№2	4,32	
		Трудоемкость разработки проектной документации на АСУ ТП определяется по таблице 2 1. Характер протекания управляемого технологического процесса во времени (Ф2) 1.1 Непрерывный (с длительным поддержанием режимов, близких к установившимся, и практически безостановочной подачей сырья и реагентов) ИО-1, ТО-1, МО-1, ПО-1 2. Количество технологических операций, контролируемых или управляемых АСУТП (Ф5) 2.1 до 5 ИО-1, ТО-1, МО-1, ПО-1 3 Степень развитости информационных функций АСУТП (Ф6) 3.2 II степень - централизованный контроль и измерение параметров состояния ТОУ ИО-3,ТО-3, МО-3, ПО-3 4 Степень развитости управляющих функций АСУТП (Ф7). 4.2 II степень - каскадное и (или) программное автоматическое регулирование или автоматическое программное логическое управление по "жесткому" циклу ИО-3,ТО-3, МО-3, ПО-3 5. Режим выполнения управляющих функции АСУТП (Ф8) 5.3. Автоматизированный диалоговый режим. ИО-2,ТО-2, МО-3, ПО-3 6 Количество переменных, измеряемых, контролируемых и регистрируемых АСУТП (Ф9) 6.5 св 170 до 250 (172) ИО-5,ТО-5, МО-5, ПО-5 7 Количество управляющих воздействии, вырабатываемых АСУТП (Ф10) 7.5 свыше 40 до 60 ИО-5,ТО-5, МО-5, ПО-5	ИТОГО баллов. ИО=1+1+3+3+2+5+5=20, ТО=1+1+3+3+2+5+5=20, МО=1+1+3+3+3+5+5=21, ПО=1+1+3+3+3+5+5=21	
		по п.2.9 и п.2.11.2 настоящего Справочника определяются базовые цены разработки каждой из частей документации на АСУТП (Цч=Бч х Sч), равные для ИО 20 х 14,11=282,2 тыс.руб. ТО 20 х 33,77=675,4 тыс руб МО 21 х 37,93=796,53 тыс руб ПО 21 х 46,26=971,46 тыс руб		

588

		по п 2.11 3 настоящего Справочника определяется общая базовая цена разработки документации на АСУТП (Цд), равная	Цд=282,2+675,4+796,53+971,46= 2725,59тыс. руб	
		Цена разработки с учетом поправочного коэффициента	Цбаз.=2725,59*0,0194*1000	52 937,01
		Цена разработки документации в текущих ценах Цтек. = Цбаз х Кп	Цтек=52937,01*4,32	228 687,90
Итого:				228 687,90
Итого с учетом понижающего коэффициента К=0,738789005				168 952,10
ВСЕГО по смете:				**168 952,10**

Генеральный директор ООО ИК "АМАКС" Д.А. Лаптев

Приложение 2.1.4 к договору № ДКС/270/01/20 от 13.10.2020г.

СОГЛАСОВАНО:
Генеральный директор
ООО ИК "АМАКС"
_____ Д.А. Лаптев
_____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ А.И. Новожилов
"__" _____ 2020 г.

Модернизация котла КВГМ 180-150 ст.№2.Автозаводская ТЭЦ, котельная "Ленинская", г. Нижний Новгород
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-02-01
(локальная смета)

на Внутреннее газоснабжение КВГМ 180-150 ст.№2. 2 этап - техническое перевооружение газового оборудования, КИПиА и исполнительных механизмов
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание

Сметная стоимость 866,186 тыс. руб.
строительных работ 28,068 тыс. руб.
монтажных работ 87,689 тыс. руб.
оборудования 1056,683 тыс. руб.
Средства на оплату труда 3,572 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 305,87 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1кв. 2020г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	материалы	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материалы		
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда				в т.ч. оплаты труда		на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Демонтажные работы												
Демонтаж трубопроводов и оборудования												
1	**ФЕРм12-01-008-17** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 426 мм (100 м) *(МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09)* *СМР=7,4* *НР (378 руб.): 80% от ФОТ* *СП (284 руб.): 60% от ФОТ*	0,1	8779,74 3044,73	5735,01 472,55		878	304	574 47		316,5	31,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	**ФЕРм12-12-001-17** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр 400 мм (шт) *(МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1 Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (60 руб.): 80% от ФОТ* *СП (45 руб.): 60% от ФОТ*	1	146,47 41,85	104,62 12,7		146	42	104 13		4,35	4,35
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах							1024	346	678			36
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (2. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, кранов и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т. п.), или движения транспорта по внутрицеховым путям ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 1-2))							1382	467	915 81			48,6
Накладные расходы							438					
Сметная прибыль							329					
Итого по разделу 1 Демонтажные работы							**15903**					**48,6**
Раздел 2. Монтажные работы												
Монтаж трубопроводов и оборудования												
3	**ФЕРм12-01-008-17** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 426 мм (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (760 руб.): 80% от ФОТ* *СП (570 руб.): 60% от ФОТ*	0,1	21515,07 6089,46	11470,01 945,09	3955,6	2152	609	1147 95	396	633	63,3
4	**ФЕРм12-11-006-11** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Присоединение трубопровода номинальным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы 426 мм (присоединение) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (555 руб.): 80% от ФОТ* *СП (416 руб.): 60% от ФОТ*	1	605,12 514,18	33,53	57,41	605	514	34	57	47	47
Монтаж запорной арматуры												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	**ФЕРм12-12-003-13** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Арматура фланцевая с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр 400 мм (Клапан отсечной) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (258 руб.) 80% от ФОТ* *СП (193 руб.) 60% от ФОТ*	1	736,31 173,16	537,99 64,74	25,16	736	173	538 65	25	18	18
6	**ФЕР22-03-014-10** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 400 мм (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно).* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (202 руб.) 130% от ФОТ* *СП (138 руб.) 89% от ФОТ*	2	303,11 32,05	252,49 25,6	18,57	606	64	505 51	37	2,89	5,78
7	**ФЕРм12-12-001-17** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр 400 мм (УПЗ, Zanker) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (196 руб.) 80% от ФОТ* *СП (147 руб.) 60% от ФОТ*	1	512,73 139,49	348,75 42,32	24,49	513	139	349 42	25	14,5	14,5
8	**ФЕР22-03-014-10** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 400 мм (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (202 руб.) 130% от ФОТ* *СП (138 руб.) 89% от ФОТ*	2	303,11 32,05	252,49 25,6	18,57	606	64	505 51	37	2,89	5,78
9	**ФЕР19-01-008-07** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Установка диафрагм камерных диаметром: до 400 мм (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (230 руб.) 128% от ФОТ* *СП (149 руб.) 83% от ФОТ*	1	865,44 126,74	88,76 7,21	649,94	865	127	89 7	649	11,9	11,9
Продувка трубопровода												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	**ФЕР24-02-120-07** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный диаметр газопровода 400 мм (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (1 руб.) 130% от ФОТ* *СП (1 руб.). 89% от ФОТ*	0,1	46,17 8,37	37,8 4,23		5	1	4		0,87	0,09
Контроль сварных соединений												
11	**ФЕРм39-01-002-06** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Протирка органическими растворителями поверхности трубопроводов номинальным диаметром свыше 350 до 450 (стык) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (10 руб.): 80% от ФОТ* *СП (7 руб.): 60% от ФОТ*	6	3,44 1,54		1,9	21	9		12	0,16	0,96
12	**ФЕРм39-01-009-59** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов из углеродистых и легированных сталей до шероховатости грубее Rz 40 мкм (V4) и не грубее Rz 80 мкм (V3) со снятием выпуклости (усиления) сварного шва, номинальный диаметр трубопровода 400, толщина стенки до 10 мм (стык) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (150 руб.) 80% от ФОТ* *СП (113 руб.): 60% от ФОТ*	6	23,55 23,09		0,46	141	139		2	2,4	14,4
13	**ФЕРм39-02-001-07** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Визуальный и измерительный контроль сварных соединений трубопроводов, номинальный диаметр свыше 350 до 450 (стык) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (21 руб.): 80% от ФОТ* *СП (16 руб.): 60% от ФОТ*	6	3,17 3,11		0,06	19	19			0,28	1,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	**ФЕРм39-02-013-02** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Рентгенографический контроль трубопроводов через одну стенку. Трубопровод , толщина стенки, мм, до: 10 (снимок) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (30 руб.): 80% от ФОТ* *СП (23 руб.): 60% от ФОТ*	2	59,39 14,21	1,95	43,23	119	28	4	87	1,1	2,2
Окраска трубопровода												
15	**ФЕР13-06-003-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Очистка поверхности щетками (м2) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (45 руб.): 90% от ФОТ* *СП (36 руб.): 70% от ФОТ*	5	7,68 7,68			38	38			0,9	4,5
16	**ФЕР13-03-002-04** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 (100 м2) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (4 руб.): 90% от ФОТ* *СП (3 руб.): 70% от ФОТ*	0,05 *5 / 100*	217,81 56,55	9,22 0,22	152,04	11	3		8	5,31	0,27
17	**ФЕР13-03-004-26** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 (100 м2) *(ТЧ сборника 13, п.1.13.6 (двухслойное покрытие) ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (3 руб.): 90% от ФОТ* *СП (2 руб.): 70% от ФОТ*	0,05 *5 / 100*	326,98 38,64	12,02 0,44	276,32	16	2	1	13	4,26	0,21
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах							6453	1929	3176 311	1348		190,57
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (2. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, кранов и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т. п.), или движения транспорта по внутрицеховым путям: ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 6, 8, 10, 9, 15-17, 3-5, 7, 11-14))							8239	2604	4287 420	1348		257,27
Накладные расходы							2667					
Сметная прибыль							1952					
Итого по разделу 2 Монтажные работы							**95149**					**257,27**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 3. Материалы в текущих ценах												
18	Прайс ООО ИК "АМАКС"	Труба стальная Ду426х6мм (м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *2 Материалы в текущ.ценах*	3	1500		1500	4500			4500		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах							4500			4500		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам							4691			4691		
Итого по разделу 3 Материалы в текущих ценах							**4691**					
Раздел 4. Оборудование												
19 О	Прайс ООО ИК "АМАКС"	Клапан отсечной быстродействующий АМАКС-6728-400 (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *3 Оборудование*	1	531846,96			531847					
20 О	Прайс ООО ИК "АМАКС"	Комплект ответных фланцев 400-16-01-1-В-20-IV ГОСТ 33259-2015 с крепежом и прокладками (компл.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *3 Оборудование*	1	44650,8			44651					
21 О	Прайс ООО ИК "АМАКС"	Устройство подготовки потока "Zanker" АМАКС-УПП-400-1,6 (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *3 Оборудование*	1	126084			126084					
22 О	Прайс ООО ИК "АМАКС"	Диафрагма камерная с узлом установки АМАКС-ДКС-400-1,6-А/Б (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *3 Оборудование*	1	298838,04			298838					
23 О	Прайс ООО ИК "АМАКС"	Тара (невозвратная) (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *3 Оборудование*	1	12321,27			12321					
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах							1013741					
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам							1056683					
Итого по разделу 4 Оборудование							**1056683**					
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах							1025718	2275	3854 371	5848		226,57
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам							1070996	3071	5203 501	6039		305,87
Накладные расходы							3106					
Сметная прибыль							2281					
Итоги по смете:												
Итого Строительные работы							28068					38,52
Итого Монтажные работы							87689					267,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого Оборудование							1056683					
Итого							1172440					305,87
Справочно, в базисных ценах:												
Материалы							6039					
Машины и механизмы							5203					
ФОТ							3572					
Оборудование							1056683					
Накладные расходы							3106					
Сметная прибыль							2281					
Итого с учетом понижающего коэффициента 1172440 * 0,738789005							866185,78					
ВСЕГО по смете							**866185,78**					**305,87**

Составил: _____Уганина Л В

(должность, подпись, расшифровка)

Приложение 2.1.5 к договору № ДКС/270/01/20 от 13.10.2020г.

СОГЛАСОВАНО:
Генеральный директор
ООО ИК "АМАКС"
_____ Д.А. Лаптев
"___" _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ А.И. Новожилов
"___" _____ 2020 г.

Модернизация котла КВГМ 180-150 ст.№2.Автозаводская ТЭЦ, котельная "Ленинская", г. Нижний Новгород
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-02-02
(локальная смета)
на Автоматизация котла КВГМ 180-150 ст.№2 2 этап - техническое перевооружение газового оборудования, КИПиА и исполнительных механизмов
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание
Сметная стоимость 8082,837 тыс. руб
строительных работ 1,613 тыс. руб
монтажных работ 1306,008 тыс. руб
оборудования 9633,036 тыс. руб
Средства на оплату труда 33,807 тыс. руб
Сметная трудоемкость 3483,92 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1кв. 2020г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	материалы	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материалы		
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда				в т.ч. оплаты труда		на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Демонтаж												
1	**ФЕРм11-06-001-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Щиты и пульты, масса: до 50 кг (шт) *(Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3, МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3, ТЗМ=0,3)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (60 руб.): 80% от ФОТ* *СП (45 руб.): 60% от ФОТ*	4 *1+2+1*	16,48 13,69	2,79 0,27		66	55	11 1		1,545	6,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах							66	55	11 1			6,18
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (2. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, кранов и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т. п.), или движения транспорта по внутрицеховым путям. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 1))							89	74	15 1			8,34
Накладные расходы							60					
Сметная прибыль							45					
Итого по разделу 1 Демонтаж							1436					8,34
Раздел 2. Монтаж приборов и средств автоматизации												
Тракт природного газа												
2	**ФЕРм11-02-001-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях, масса, кг, до: 1,5 (терм. ТПТУ) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (11 руб.): 80% от ФОТ* *СП (8 руб.): 60% от ФОТ*	1	11,53 10,22		1,31	12	10		2	1,03	1,03
3	**ФЕРм11-01-001-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Конструкции для установки приборов, масса, кг, до: 1 (гильза) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (6 руб.): 80% от ФОТ* *СП (5 руб.): 60% от ФОТ*	1	31,91 4,54	4,17 0,5	23,2	32	5	4 1	23	0,52	0,52
4	**ФЕРм11-02-001-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях, масса, кг, до: 1,5 (Манометры МП4) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (133 руб.): 80% от ФОТ* *СП (100 руб.): 60% от ФОТ*	12 *3+1+8*	11,53 10,22		1,31	138	123		15	1,03	12,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	**ФЕРм11-02-001-02** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях, масса, кг, до: 5(Метран TG) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (184 руб.): 80% от ФОТ* *СП (138 руб.): 60% от ФОТ*	11 *1+1+1+8*	16,9 15,48		1,42	186	170		16	1,56	17,16
6	**ФЕРм11-02-001-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях, масса, кг, до: 1,5 (Манометр ДМ2010Сг) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (22 руб.): 80% от ФОТ* *СП (16 руб.): 60% от ФОТ*	2	11,53 10,22		1,31	23	20		3	1,03	2,06
7	**ФЕРм11-02-001-02** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях, масса, кг, до: 5(Метран CD) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (34 руб.): 80% от ФОТ* *СП (25 руб.): 60% от ФОТ*	2 *1+1*	16,9 15,48		1,42	34	31		3	1,56	3,12
8	**ФЕРм11-01-001-02** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Конструкции для установки приборов, масса, кг, до: 2 (клап. блок) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (10 руб.): 80% от ФОТ* *СП (8 руб.): 60% от ФОТ*	2	38,87 4,54	3,06 0,3	31,27	78	9	6 1	63	0,52	1,04
9	**ФЕРм11-03-011-03** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Приборы для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности: III (Корректор расхода СПГ) (компл) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (132 руб.): 80% от ФОТ* *СП (99 руб.): 60% от ФОТ*	1	210,16 112,1	72,44 10,04	25,62	210	112	72 10	26	11,3	11,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	**ФЕРм11-03-001-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса, кг, до: 5 (Датчики Kromshroeder) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (44 руб.): 80% от ФОТ* *СП (33 руб.): 60% от ФОТ*	8	6,25 5,16		1,09	50	41		9	0,52	4,16
Газовоздушный тракт												
11	**ФЕРм11-02-001-02** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях, масса, кг, до: 5(Метран TG, CG) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (302 руб.): 80% от ФОТ* *СП (226 руб.): 60% от ФОТ*	18 *8+8+1+1*	16,9 15,48		1,42	304	279		25	1,56	28,08
12	**ФЕРм11-02-001-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях, масса, кг, до: 1,5 (тармопреобразов ТХА) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (89 руб.): 80% от ФОТ* *СП (67 руб.): 60% от ФОТ*	8	11,53 10,22		1,31	92	82		10	1,03	8,24
13	**ФЕРм11-03-001-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса, кг, до: 5 (Krom и напоромеры, тягомер, тягонапоромер) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (95 руб.): 80% от ФОТ* *СП (71 руб.): 60% от ФОТ*	17 *8+8+1*	6,25 5,16		1,09	106	88		18	0,52	8,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	**ФЕРм11-01-001-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Конструкции для установки приборов, масса, кг, до: 1 (демферные блоки) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (43 руб.): 80% от ФОТ* *СП (32 руб.): 60% от ФОТ*	8	31,91 4,54	4,17 0,5	23,2	255	36	33 4	186	0,52	4,16
15	**ФЕРм11-03-011-03** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Приборы для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности: III (Кислородомер) (компл) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (132 руб.): 80% от ФОТ* *СП (99 руб.): 60% от ФОТ*	1	210,16 112,1	72,44 10,04	25,62	210	112	72 10	26	11,3	11,3
Тракт сетевой воды												
16	**ФЕРм11-02-001-02** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях, масса, кг, до: 5(Метран TG) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (34 руб.): 80% от ФОТ* *СП (25 руб.): 60% от ФОТ*	2 *1+1*	16,9 15,48		1,42	34	31		3	1,56	3,12
17	**ФЕРм11-02-001-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях, масса, кг, до: 1,5 (ТМТ) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (44 руб.): 80% от ФОТ* *СП (33 руб.): 60% от ФОТ*	4 *1+3*	11,53 10,22		1,31	46	41		5	1,03	4,12
18	**ФЕРм11-01-001-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Конструкции для установки приборов, масса, кг, до: 1 (гильзы) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (22 руб.): 80% от ФОТ* *СП (16 руб.): 60% от ФОТ*	4	31,91 4,54	4,17 0,5	23,2	128	18	17 2	93	0,52	2,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	**ФЕРм12-10-001-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа (100 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (25 руб.): 80% от ФОТ* *СП (19 руб.): 60% от ФОТ*	0,04 *4 / 100*	2869,9 577,2	382,78 0,08	1909,92	115	23	15	77	60	2,4
20	**ФЕРм11-02-001-02** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях, масса, кг, до: 5(Метран CD) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (50 руб.): 80% от ФОТ* *СП (37 руб.): 60% от ФОТ*	3	16,9 15,48		1,42	51	46		5	1,56	4,68
21	**ФЕРм11-01-001-02** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Конструкции для установки приборов, масса, кг, до 2 (клап. блок) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (16 руб.): 80% от ФОТ* *СП (12 руб.): 60% от ФОТ*	3	38,87 4,54	3,06 0,3	31,27	117	14	9 1	94	0,52	1,56
22	**ФЕРм11-02-001-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях, масса, кг, до: 1,5 (Манометр ДМ2010Сг) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (22 руб.): 80% от ФОТ* *СП (16 руб.): 60% от ФОТ*	2	11,53 10,22		1,31	23	20		3	1,03	2,06
Запально защитные устройства												
23	**ФЕРм06-01-012-14** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Запальник запально-защитного устройства, длина: 2000 мм (т) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (12969 руб.): 80% от ФОТ* *СП (9727 руб.): 60% от ФОТ*	0,208 *0,026*8*	58890,35 57730,92	4,81 0,62	1154,62	12249	12008	1	240	6436	1338,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	**ФЕРм11-01-001-02** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Конструкции для установки приборов, масса, кг, до: 2 (монт части ЗСУ) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (42 руб.): 80% от ФОТ* *СП (31 руб.): 60% от ФОТ*	8	38,87 4,54	3,06 0,3	31,27	311	36	24 2	251	0,52	4,16
25	**ФЕРм08-01-054-02** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Трансформатор напряжения, напряжение, кВ, до: 10, трехфазный (ИВН-ТР) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (187 руб.): 95% от ФОТ* *СП (128 руб.): 65% от ФОТ*	8	41,25 15,3	21,74 3,01	4,21	330	122	174 24	34	1,59	12,72
26	**ФЕРм11-02-002-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Приборы, устанавливаемые на фланцевых соединениях, масса, кг, до: 1,5 (ФДСА) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (177 руб.): 80% от ФОТ* *СП (133 руб.): 60% от ФОТ*	8	22,95 20,44		2,51	184	164		20	2,06	16,48
27	**ФЕРм11-01-001-02** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Конструкции для установки приборов, масса, кг, до: 2 (монт блок ФДСА) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (42 руб.): 80% от ФОТ* *СП (31 руб.): 60% от ФОТ*	8	38,87 4,54	3,06 0,3	31,27	311	36	24 2	251	0,52	4,16
28	**ФЕРм11-03-001-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса, кг, до: 5 (Луч) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (44 руб.): 80% от ФОТ* *СП (33 руб.): 60% от ФОТ*	8	6,25 5,16		1,09	50	41		9	0,52	4,16
Аппаратура автоматического регулирования												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	**ФЕРм11-05-001-02** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Механизм исполнительный, масса, кг, до: 50 (МЭО-250) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (117 руб.): 80% от ФОТ* *СП (88 руб.): 60% от ФОТ*	8	60,24 8,79	43,03 4,71	8,42	482	70	344 38	68	1,03	8,24
30	**ФЕРм11-05-001-03** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Механизм исполнительный, масса, кг, до: 100 (МЭО-1600) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (61 руб.): 80% от ФОТ* *СП (46 руб.): 60% от ФОТ*	2 *1+1*	124,36 17,8	93,58 10,21	12,98	249	36	187 20	26	2,06	4,12
31	**ФЕРм11-03-001-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса, кг, до: 5 (БРУ) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (16 руб.): 80% от ФОТ* *СП (12 руб.): 60% от ФОТ*	3	6,25 5,16		1,09	19	15		4	0,52	1,56
Электропитание												
32	**ФЕРм10-02-016-06** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Отдельно устанавливаемый преобразователь или блок питания (ИБП) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (1042 руб.): 80% от ФОТ* *СП (781 руб.): 60% от ФОТ*	9	187,3 103,14	36 4,02	48,16	1686	928	324 36	434	9,3	83,7
Кабели и провода, трубные проводки, металлорукава, конструкции креплеия кабелей												
33	**ФЕРм08-02-148-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м, кг, до: 1 (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (1891 руб.): 95% от ФОТ* *СП (1294 руб.): 65% от ФОТ*	15 *1500 / 100*	176,53 93,25	46,25 5,02	37,03	2648	1399	694 75	555	9,92	148,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
34	**ФЕРм11-04-020-01** *Приказ Минстроя России от 26 12 2019 №876/пр*	Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил, шт.: 14 (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (529 руб.): 92% от ФОТ* *СП (374 руб.): 65% от ФОТ*	22	25,53 19,36		6,17	562	426		136	2,06	45,32
35	**ФЕРм11-04-028-01** *Приказ Минстроя России от 26 12 2019 №876/пр*	Включение в аппаратуру штепсельных разъемов, количество контактов в разъеме, шт., до: 14 (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (57 руб.): 92% от ФОТ* *СП (40 руб.): 65% от ФОТ*	22	2,11 2,07		0,04	46	46			0,22	4,84
36	**ФЕРм11-08-001-03** *Приказ Минстроя России от 26 12 2019 №876/пр*	Присоединение к приборам электрических проводок под винт: без изготовления колец с обслуживанием (100 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (568 руб.): 80% от ФОТ* *СП (426 руб.): 60% от ФОТ*	5	150,33 105,16		45,17	752	526		226	10,3	51,5
37	**ФЕРм08-02-153-01** *Приказ Минстроя России от 26 12 2019 №876/пр*	Короб со стойками и полками для прокладки кабелей до 35 кВ (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (5540 руб.): 95% от ФОТ* *СП (3791 руб.): 65% от ФОТ*	3,195 *(120*2+36*2+15*0,5) / 100*	4441,75 1090,4	2926,2 261,77	425,15	14191	3484	9349 836	1358	116	370,62
38	**ФЕРм08-10-010-01** *Приказ Минстроя России от 30.12 2016 №1039/пр*	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей (гофра труба) (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (895 руб.): 95% от ФОТ* *СП (612 руб.): 65% от ФОТ*	5 *(444+56) / 100*	156,33 139,54		16,79	782	698		84	15,2	76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
39	**ФЕРм08-02-412-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава. Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до. 2,5 (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (317 руб.): 95% от ФОТ* *СП (217 руб.): 65% от ФОТ*	5,8 *(500+50+30) / 100*	55,29 42,21	1,81 0,26	11,27	321	245	10 2	66	4,49	26,04
40	**ФЕРм08-02-158-04** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Заделки концевые сухие для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил, до: 4 (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (338 руб.): 95% от ФОТ* *СП (231 руб.): 65% от ФОТ*	134	7,81 1,97		5,84	1047	264		783	0,21	28,14
41	**ФЕРм08-02-158-05** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Заделки концевые сухие для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил, до: 7 (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (151 руб.): 95% от ФОТ* *СП (103 руб.): 65% от ФОТ*	42	8,68 2,82		5,86	365	118		247	0,3	12,6
42	**ФЕРм08-02-158-06** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Заделки концевые сухие для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил, до: 10 (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (153 руб.): 95% от ФОТ* *СП (105 руб.): 65% от ФОТ*	30	20,75 3,95		16,8	623	119		504	0,42	12,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
43	**ФЕРм08-02-158-11** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Заделки концевые сухие для контрольного кабеля сечением одной жилы до 6 мм2, количество жил, до: 4 (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (45 руб.): 95% от ФОТ* *СП (31 руб.): 65% от ФОТ*	16	18,92 2,16		16,76	303	35		268	0,23	3,68
44	**ФЕРм08-02-158-14** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Заделки концевые сухие для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 35 (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (91 руб.): 95% от ФОТ* *СП (62 руб.): 65% от ФОТ*	8	15,38 8,65	1,81 0,26	4,92	123	69	14 2	40	0,92	7,36
45	**ФЕРм08-03-545-03** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов, до: 32 (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (592 руб.): 95% от ФОТ* *СП (405 руб.): 65% от ФОТ*	8	160,04 57,35	3,54 0,26	99,15	1280	459	28 2	793	6,03	48,24
46	**ФЕРм08-02-411-04** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава, мм, до: 27 (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (198 руб.): 95% от ФОТ* *СП (135 руб.): 65% от ФОТ*	20	12,01 7,71		4,3	240	154		86	0,82	16,4
Щиты и шкафы КИПиА												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
47	**ФЕРм11-04-001-04** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования, м2, до: 1 (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (191 руб.): 92% от ФОТ* *СП (135 руб.): 65% от ФОТ*	3	78,4 49,54	10,98 1,51	17,88	235	149	33 5	53	5,15	15,45
48	**ФЕРм11-06-001-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Щиты и пульты, масса: до 50 кг (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (151 руб.): 80% от ФОТ* *СП (113 руб.): 60% от ФОТ*	3	152,44 45,63	9,3 0,89	97,51	457	137	28 3	292	5,15	15,45
49	**ФЕРм11-06-001-02** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Щиты и пульты, масса: до 100 кг (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (213 руб.): 80% от ФОТ* *СП (160 руб.): 60% от ФОТ*	3 *1+2*	263,81 63,88	15,16 1,53	184,77	791	192	45 5	554	7,21	21,63
50	**ФЕРм10-06-015-10** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Устройство ввода кабеля в НУП (по кол-ву шкафа) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (499 руб.): 120% от ФОТ* *СП (291 руб.): 70% от ФОТ*	4	780,98 67,34	92,01 9,63	621,63	3124	269	368 39	2487	7	28
Россыпь												
Оборудование верхнего уровня												
51	**ФЕРм11-04-005-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Пульт, рабочее место, масса: до 0,3 т (Компьютер - 1шт, Монитор - 1шт., Принтер лазерный -1 шт., Сетевой коммутатор - 1 шт.) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (220 руб.): 92% от ФОТ* *СП (155 руб.): 65% от ФОТ*	1	290,36 165,95	77,71 10,84	46,7	290	166	78 11	46	18,5	18,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
52	**ФЕРм10-02-016-06** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Отдельно устанавливаемый преобразователь или блок питания (ИБП) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (115 руб.): 80% от ФОТ* *СП (86 руб): 60% от ФОТ*	1	187,3 103,14	36 4,02	48,16	187	103	36 4	48	9,3	9,3
Окрасочные работы												
53	**ФЕР13-03-002-04** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 (100 м2) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (20 руб.): 90% от ФОТ* *СП (15 руб): 70% от ФОТ*	0,2763	217,81 56,55	9,22 0,22	152,04	60	16	3	41	5,31	1,47
54	**ФЕР13-03-004-26** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 (100 м2) *(Окраска за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=7,4* *НР (14 руб.): 90% от ФОТ* *СП (11 руб.): 70% от ФОТ*	0,2763 *27,63 / 100*	326,98 38,64	12,02 0,44	276,32	90	11	3	76	4,26	1,18
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах							46632	23852	11995 1135	10785		2574,5
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (2. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, кранов и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т. п.), или движения транспорта по внутрицеховым путям. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 53-54, 2-24, 26-32, 36, 48-49, 52, 25, 33, 37-46, 34-35, 47, 51, 50))							59177	32199	16193 1533	10785		3475,58
Накладные расходы							28927					
Сметная прибыль							20886					
Итого по разделу 2 Монтаж приборов и средств автоматизации							**806526**					**3475,58**
Раздел 3. Материалы, не учтенные расценкой												
55	**прайс-лист ООО ИК "АМАКС"**	Кабель контрольный КВВГЭнг 4х1,5 (м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *2 Материалы в текущих ценах*	1500	45		45	67500			67500		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
56	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Кабель КИПЭВнг 2х2х0,6 (м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *2 Материалы в текущих ценах*	50	41,88		41,88	2094			2094		
57	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Кабель монтажный МКШ 5х0,75 (м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *2 Материалы в текущих ценах*	500	45,07		45,07	22535			22535		
58	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Провод ПВ-1х4 (м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *2 Материалы в текущих ценах*	30	25,1		25,1	753			753		
59	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Труба бесшовная 16х2 (м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *2 Материалы в текущих ценах*	150	241,5		241,5	36225			36225		
60	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Труба гибкая гофрированная DN16 (м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *2 Материалы в текущих ценах*	444	28,75		28,75	12765			12765		
61	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Труба гибкая гофрированная DN25 (м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *2 Материалы в текущих ценах*	56	39,1		39,1	2190			2190		
62	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Коробка КС-25-30 (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *2 Материалы в текущих ценах*	8	2628		2628	21024			21024		
63	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Ввод кабельный ВКУ-16 (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *2 Материалы в текущих ценах*	20	169,05		169,05	3381			3381		
64	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Короб металлический СП 100х100 У3 L=2000 mm (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *2 Материалы в текущих ценах*	120	1559,4		1559,4	187128			187128		
65	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Короб металлический угловой СУ 100х100 У3 (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *2 Материалы в текущих ценах*	10	972,9		972,9	9729			9729		
66	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Короб металлический тройниковый СТ 100х100 У3 (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *2 Материалы в текущих ценах*	5	1230,21		1230,21	6151			6151		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
67	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Короб металлический СП 100х50 УЗ L=2000 mm (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *2 Материалы в текущих ценах*	76	1299,5		1299,5	98762			98762		
68	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Швеллер перфорированный ШП 65х35 (м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *2 Материалы в текущих ценах*	14	339,25		339,25	4750			4750		
69	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Уголок перфорированный УП 60х60 (м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *2 Материалы в текущих ценах*	10	288,65		288,65	2887			2887		
70	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Полоса перффорированная ПП35 (м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *2 Материалы в текущих ценах*	7	211,6		211,6	1481			1481		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах							479355			479355		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам							499660			499660		
Итого по разделу 3 Материалы, не учтенные расценкой							**499660**					
Раздел 4. Оборудование												
71 0	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	ПТК "АМАКС" в составе: Шкаф электропитания (К=1,5)(1шт.), Шкаф присоединений (нестандартный К=1,0)(2шт.), Шкаф нестандартный К=0,6(1шт.), АРМ опер (1 раб. ст., 1 мон,лаз.принт, 1 функ.кл., 1 ИБП, ПО верх.ур-я, 1 Switch 16 port, 1 сет. к.)(1шт.) (к-т) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *3 Оборудование*	1	3775721,64			3775722					
72 0	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Термометр сопротивления ТПТУ-1-320-142/-50...+50-0,5% (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *3 Оборудование*	1	775,56			776					
73 0	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Гильза защитная ГЗ-6,3-10- 320 (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *3 Оборудование*	1	711,11			711					
74 0	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Манометр технический МП4-УУ2, шкала 0-250кПа (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *3 Оборудование*	3	1822,22			5467					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
75 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Метран-150 TG2 (0...250кПа) 2G-2-1-A-M5-2F2-B1-SC2-PC (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *3 Оборудование*	1	62025			62025					
76 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Манометр технический МП4-УУ2, шкала 0-100кПа (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *3 Оборудование*	1	1822,22			1822					
77 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Метран-150 TG1 (0...100кПа) 2G-2-1-A-M5-2-F2-B1-SC2-PC (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *3 Оборудование*	1	62025			62025					
78 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Метран-150 TG2 (0...250кПа) 2G-2-1-A-M5-2F2-B1-SC2-PC (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *3 Оборудование*	1	62025			62025					
79 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Манометр сигнализирующий ДМ2010СгУ2, шкала 0...100 кПа ,Исп 5, Исп.МП, демпфер (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *3 Оборудование*	2	3330			6660					
80 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Метран-150 CD2 (0...16кПа) 2-2-1-1-L3-A-M5-SC2 (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *3 Оборудование*	1	66438			66438					
81 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Метран-150 CD2 (0...1,6кПа) 2-2-1-1-L3-A-M5-S5-B1-SC (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *3 Оборудование*	1	66438			66438					
82 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Клапанный блок 0104-МТ3-2-С-1-1-VC-D0-5-L4 (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *3 Оборудование*	2	24600			49200					
83 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Корректор расхода природного газа СПГ761.2 (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *3 Оборудование*	1	42611,11			42611					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
84 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Манометр технический МП4-УУ2, шкала 0-60кПа (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Оборудование*	8	1822,22			14578					
85 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Датчик-реле давления DG50B-3 (0,25...5кПа) (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Оборудование*	8	7855,47			62844					
86 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Метран-150 TG1 (0...60кПа) 2G-2-1-A-M5-2F-2-B1-SC2-PC (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Оборудование*	8	62025			496200					
87 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Метран-150 TG1 (0...60кПа) 2G-2-1-A-M5-2F-2-B1-SC2-PC (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Оборудование*	8	62025			496200					
88 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Термопреобразователь ТХА-15-12-1-2-1250 (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Оборудование*	8	5877,78			47022					
89 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Напоромер НМП-52-М3 шкала 0-2,5 кПа кл.т. 1,5 (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно) 3 Оборудование*	8	2133,33			17067					
90 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Демферное устройство PS.5-RR (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Оборудование*	8	5444,44			43556					
91 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Метран-150 CG1 (0...2,5кПа) 2-2-1-1-L3-A-M5-D5-2-B1-SC2-PA (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно) 3 Оборудование*	8	66678			533424					
92 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Датчик-реле давления DG10B-3 (0,1...1,0 кПа) (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно) 3 Оборудование*	8	7855,47			62844					
93 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Метран-150 CG1 (0...6,3кПа) 2-2-1-1-L3-A-M5-D5-4-B1-SC2-PA (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Оборудование*	1	66678			66678					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
94 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Метран-150 CG0 (-0,2...0...0,2кПа) 2-2-1-1-L3-A-M5-B1-C1-SC2-PA (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *3 Оборудование*	1	66678			66678					
95 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Датчик-реле давления DL1,5A-3Z-50 (20...0...150 Па) (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *3 Оборудование*	1	11095,85			11096					
96 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Анализатор кислорода ТДК-3М "ОКСИМЕСС-3" Пр. измерения 0-10% Вых сигнал 4-20мА Длина зонда 600мм (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *3 Оборудование*	1	163333,33			163333					
97 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Метран-150 TG3 (0...4МПа) 2G-2-1-A-M5-2F2-B1-SC2-PC (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *3 Оборудование*	1	62025			62025					
98 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Термометр технический медный ТМТ-1-1 100 С 3 200 (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *3 Оборудование*	1	1361,11			1361					
99 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Бобышка БП-М20Х1,5- 30 (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *3 Оборудование*	1	833,33			833					
100 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Гильза защитная Г3-25-10- 320-П (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *3 Оборудование*	1	1500			1500					
101 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Метран-150 CD3 (0...100кПа) 2-2-1-1-L3-A-M5-S5-SC2-PA (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *3 Оборудование*	3	69315			207945					
102 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Клапанный блок 0104-МТ3-2F-1-1-VC-D5-2-L4 (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *3 Оборудование*	3	24600			73800					
103 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Метран-150 TG3 (0...4МПа) 2G-2-1-A-M5-2F2-B1-SC2-PC (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *3 Оборудование*	1	62025			62025					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
104 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Манометр сигнализирующий ДМ2010СгУ2, шкала 0...4,0 МПа ,Исп 5, Исп.МП, демпфер (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно) 3 Оборудование*	2	3305,56			6611					
105 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Термометр технический медный ТМТ-1-1 100 С 3 320 (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно) 3 Оборудование*	3	761,11			2283					
106 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Бобышка БП-М20Х1,5- 30 (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно) 3 Оборудование*	3	833,33			2500					
107 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Гильза защитная ГЗ-25-10- 320-П (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно) 3 Оборудование*	3	1500			4500					
108 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	ЗСУ-ПИ-60-1500 (запально-защитное устройство) (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно) 3 Оборудование*	8	25506,48			204052					
109 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Комплект монтажных частей для установки ЗСУ-ПИ-60-1500 (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно) 3 Оборудование*	8	9840,24			78722					
110 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	ИВН-ТРМ (источник высокого напряжения) (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно) 3 Оборудование*	8	2333,33			18667					
111 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	ФДСА-03М-01 (фотодатчик) (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно) 3 Оборудование*	8	48518,52			388148					
112 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Кожух защитный для ФДСА-03М (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно) 3 Оборудование*	8	4111,11			32889					
113 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Монтажный узел для фотодатчика ФДСА-03М-01 (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно) 3 Оборудование*	8	4111,11			32889					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
114 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Ответный фланец (для ФДСА-03М-01) (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *3 Оборудование*	8	1111,11			8889					
115 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	ЛУЧ-КЭ-Н (сигнализатор горения) (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *3 Оборудование*	8	4888,89			39111					
116 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Хомут 13-20-АВА (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *3 Оборудование*	16	52,22			836					
117 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Рукав резинотканевый DN12 I-12-0,63 ГОСТ 9356-75 (м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *3 Оборудование*	16	130			2080					
118 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Блок ручного управления БРУ-42-05 УХЛ-4...20мА-Ж-Р-Р (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *3 Оборудование*	3	11144,44			33433					
119 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Механизм исполнительный МЭО-250/63-0,25ЦА2-99К (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *3 Оборудование*	8	31214,44			249716					
120 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Механизм исполнительный МЭО-1600/63-0,25ЦА2-92К (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *3 Оборудование*	1	82255,56			82256					
121 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Механизм исполнительный МЭО-1600/63-0,25ЦА2-92К (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *3 Оборудование*	1	82255,56			82256					
122 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Источник бесперебойного питания UPStation GXT4-1000 RT-230 (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *3 Оборудование*	9	98193,33			883740					
123 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Пультовая конструкция ПС-100П-1408-В211-Б212 (1400х800х750) (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *3 Оборудование*	2	140722,22			281444					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
124 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Кресло КО-25 Pro (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно) 3 Оборудование*	2	47277,78			94556					
125 О	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Шкаф для хранения бумаг комбинированный ШБ-080419-230 (шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно) 3 Оборудование*	1	19055,56			19056					
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах							9241563					
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам							9633036					
Итого по разделу 4 Оборудование							9633036					
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах							9767616	23907	12006 1136	490140		2580,68
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам							10191962	32273	16208 1534	510445		3483,92
Накладные расходы							28987					
Сметная прибыль							20931					
Итоги по смете:												
Итого Строительные работы							1613					3,58
Итого Монтажные работы							1306008					3480,34
Итого Оборудование							9633036					
Итого							10940657					3483,92
Справочно, в базисных ценах:												
Материалы							510445					
Машины и механизмы							16208					
ФОТ							33807					
Оборудование							9633036					
Накладные расходы							28987					
Сметная прибыль							20931					
Итого с учетом понижающего коэффициента 10940657 * 0,738789005							8082837,10					
ВСЕГО по смете							**8082837,10**					**3483,92**

Составил: _____ Уганина Л В

(должность, подпись, расшифровка)

Приложение 2.1.6 к договору № ДКС/27000.20 от 13.10.2020г

СОГЛАСОВАНО:
Генеральный директор
ООО ИК "АМАКС"
_____ Д.А. Лаптев
"__" _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ А.И. Новожилов
"__" _____ 2020 г.

Модернизация котла КВГМ 180-150 ст.№2 Автозаводская ТЭЦ, котельная "Ленинская", г. Нижний Новгород
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-02-01
(локальная смета)

на Пусконаладочные работы АСУ ТП котла КВГМ 180-150 ст №2 2 этап - техническое перевооружение газового оборудования, КИПиА и исполнительных механизмов
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание
Сметная стоимость прочих _____ 1891,469 тыс. руб
Средства на оплату труда _____ 71,162 тыс. руб
Сметная трудоемкость _____ 4808,8 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1кв. 2020г

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	материалы	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материалы		
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда				в т.ч. оплаты труда		на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. ПНР												
1	**ФЕРп02-01-002-13** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Автоматизированные системы управления II категории технической сложности: с количеством каналов 320 (система) *(Коэффициент , учитывающий "развитость управляющих функций" Фу ОЗП=1,2301; ТЗ=1,2301; Коэффициент , учитывающий метрологическую сложность и развитость информационной системы Фим ОЗП=0,7285; ТЗ=0,7285)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=17,55* *НР (25135 руб.) 65% от ФОТ* *СП (15468 руб.) 40% от ФОТ*	1	32223,99 32223,99			32224	32224			2177,5907	2177,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	**ФЕРп02-01-002-14** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Автоматизированные системы управления II категории технической сложности: за каждый канал св. 320 до 639 добавлять к норме 13 (канал) *(Коэффициент , учитывающий "развитость управляющих функций" Фу ОЗП=1,2301, ТЗ=1,2301, Коэффициент , учитывающий метрологическую сложность и развитость информационной системы Фим ОЗП=0,7285, ТЗ=0,7285)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=17,55* *НР (21121 руб) 65% от ФОТ* *СП (12998 руб) 40% от ФОТ*	299,83 *619,83-320*	90,31 90,31			27078	27078			6,1026	1829,74
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах							59302	59302				4007,33
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС81-40.2006 т.2 п.1._На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования, или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение пусконаладочных работ (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,2; ТЗ=1,2 (Поз. 1-2))							71162	71162				4808,8
Накладные расходы							46255					
Сметная прибыль							28465					
Итого по разделу 1 ПНР							**2560229**					**4808,8**
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах							59302	59302				4007,33
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (МДС81-40.2006 т.2 п.1._На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования, или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение пусконаладочных работ (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,2; ТЗ=1,2 (Поз. 1-2))							71162	71162				4808,8
Накладные расходы							46255					
Сметная прибыль							28465					
Итоги по смете:												
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%							145882					4808,8
Итого							145882					4808,8
Всего с учетом "Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=17,55"							2560229					4808,8
Справочно, в базисных ценах:												
ФОТ							71162					
Накладные расходы							46255					
Сметная прибыль							28465					
Итого с учетом понижающего коэффициента 2560229 * 0,738789005							1891469,04					
ВСЕГО по смете							**1891469,04**					**4808,8**

Составил: _____ Уганина Л В

(должность, подпись, расшифровка)

Приложение 2.1.7 к договору № ДКС/270/01/20 от 13.10.2020г.

СОГЛАСОВАНО:
Генеральный директор
ООО ИК "АМАКС"
_____ Д.А. Лаптев
"___" _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ А.И. Новожилов
"___" _____ 2020 г.

Модернизация котла КВГМ 180-150 ст.№2.Автозаводская ТЭЦ, котельная "Ленинская", г. Нижний Новгород
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-02-02
(локальная смета)

на Пусконаладочные работы полевого уровня котла КВГМ 180-150 ст.№2. 2 этап - техническое перевооружение газового оборудования, КИПиА и исполнительных механизмов
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость прочих 1170,237 тыс. руб.
Средства на оплату труда 44,027 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 3273,61 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1кв. 2020г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	материалы	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материалы		
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда				в т.ч. оплаты труда		на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. ПНР												
1	ФЕРп01-09-002-01 *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Датчик бесконтактный с числом "вход-выход": до 3 (Метран) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=17,55* *НР (2437 руб.): 65% от ФОТ* *СП (1500 руб.): 40% от ФОТ*	36	86,77 86,77			3124	3124			6,48	233,28
2	ФЕРп01-09-001-03 *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Датчик контактный механический с числом цепей управления: до 10 (БКВ) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=17,55* *НР (3553 руб.): 65% от ФОТ* *СП (2186 руб.): 40% от ФОТ*	35 *11+24*	130,15 130,15			4555	4555			9,72	340,2

382

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	**ФЕРп01-06-010-02** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Выпрямительный блок питания (токовый или напряжения) для питания цепей защиты, управления и сигнализации мощностью до 1 кВА: без стабилизации выходного напряжения (БП-20) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=17,55* *НР (1062 руб.): 65% от ФОТ* *СП (654 руб.): 40% от ФОТ*	10	136,23 136,23			1362	1362			10,8	108
4	**ФЕРп01-11-024-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=17,55* *НР (90 руб.): 65% от ФОТ* *СП (56 руб.): 40% от ФОТ*	11	10,5 10,5			116	116			0,82	9,02
5	**ФЕРп01-09-003-09** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Бесконтактный дискретный элемент с числом "вход-выход": до 50 с числом органов настройки до 10 (ФДСА, Факел) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=17,55* *НР (1674 руб.): 65% от ФОТ* *СП (1030 руб.): 40% от ФОТ*	8	268,31 268,31			2146	2146			20,25	162
6	**ФЕРп01-09-003-02** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Бесконтактный дискретный элемент с числом "вход-выход": до 5 с числом органов настройки до 2 (ЗСУ) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=17,55* *НР (268 руб.): 65% от ФОТ* *СП (165 руб.): 40% от ФОТ*	8	42,94 42,94			344	344			3,24	25,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	**ФЕРп01-02-015-03** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Трансформатор напряжения измерительный однофазный напряжением до 35 кВ (ИВН) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=17,55* *НР (885 руб.): 65% от ФОТ* *СП (545 руб.): 40% от ФОТ*	8	141,83 141,83			1135	1135			11,7	93,6
8	**ФЕРп01-11-011-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (100 измерений) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=17,55* *НР (124 руб.): 65% от ФОТ* *СП (76 руб.): 40% от ФОТ*	0,95 *(36+35+8+8+8) / 100*	165,95 165,95			158	158			12,96	12,31
9	**ФЕРп01-09-003-05** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Бесконтактный дискретный элемент с числом "вход-выход": до 10 с числом органов настройки до 2 (Луч) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=17,55* *НР (402 руб.): 65% от ФОТ* *СП (247 руб.): 40% от ФОТ*	8	64,38 64,38			515	515			4,86	38,88
10	**ФЕРп01-09-013-02** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Контур систем автоматического регулирования параметров: 1 с числом органов настройки до 10 (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=17,55* *НР (7476 руб.): 65% от ФОТ* *СП (4600 руб.): 40% от ФОТ*	8	1197,99 1197,99			9584	9584			81	648
11	**ФЕРп01-10-001-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов (сигнал) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=17,55* *НР (1368 руб.): 65% от ФОТ* *СП (842 руб.): 40% от ФОТ*	150	11,69 11,69			1754	1754			1	150

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	**ФЕРп01-11-023-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Снятие характеристик коммутационных аппаратов: временных (10 реле на каждом комплекте запальника в самом приборе ФДСА-10 шт.) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=17,55* *НР (1295 руб.): 65% от ФОТ* *СП (797 руб.): 40% от ФОТ*	80 *8*10*	20,75 20,75			1660	1660			1,62	129,6
13	**ФЕРп01-11-023-02** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Снятие характеристик коммутационных аппаратов: скоростных (10 реле на каждом комплекте запальника в самом приборе ФДСА-10 шт.) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=17,55* *НР (1949 руб.): 65% от ФОТ* *СП (1200 руб.): 40% от ФОТ*	80 *8*10*	31,24 31,24			2499	2499			2,44	195,2
14	**ФЕРп01-09-002-13** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Элемент нелинейного преобразования с числом органов настройки: до 10 (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=17,55* *НР (5075 руб.): 65% от ФОТ* *СП (3123 руб.): 40% от ФОТ*	20	325,37 325,37			6507	6507			24,3	486
15	**ФЕРп01-11-028-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям (3-х проводная линия) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=17,55* *НР (959 руб.): 65% от ФОТ* *СП (590 руб.): 40% от ФОТ*	300	4,1 4,1			1230	1230			0,32	96
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах							36689	36689				2728,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС81-40.2006 т.2 п.1._На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования, или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение пусконаладочных работ (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,2; ТЗ=1,2 (Поз. 1-15))							44027	44027				3273,61
Накладные расходы							28618					
Сметная прибыль							17611					
Итого по разделу 1 ПНР							**1583993**					**3273,61**
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах							36689	36689				2728,01
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (МДС81-40.2006 т.2 п.1 _На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования, или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение пусконаладочных работ (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,2; ТЗ=1,2 (Поз. 1-15))							44027	44027				3273,61
Накладные расходы							28618					
Сметная прибыль							17611					
Итоги по смете:												
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%							90256					3273,61
Итого							90256					3273,61
Всего с учетом "Перевод цен в текущие цены на 1 кв 2020г (Письмо Минстроя России от 23 марта 2020 года № 10544-ИФ/09) СМР=17,55"							1583993					3273,61
Справочно, в базисных ценах:												
ФОТ							44027					
Накладные расходы							28618					
Сметная прибыль							17611					
Итого с учетом понижающего коэффициента 1583993 * 0,738789005							1170236,61					
ВСЕГО по смете							**1170236,61**					**3273,61**

Составил: _____Уганина Л В

(должность, подпись, расшифровка)

Приложение 2.1.8 к договору № ДЗС-770-01-20 от 13.10.2020г

СОГЛАСОВАНО:
Генеральный директор
ООО ИК "АМАКС"
_____ Д.А. Лаптев
_____ 2020 г

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ А.И. Новожилов
_____ 2020 г

СМЕТА №02

проектные работы 2-го этапа на техническое перевооружение газового оборудования, КИПиА и исполнительных механизмов котла КВГМ-180 ст. №2,Автозаводская ТЭЦ, котельная "Ленинская", г. Нижний Новгород

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx)*Kj или (объем строительно-монтажных работ)*проц./ 100 или количество * цена	Стоимость работ, руб.
1	2	3	4	5
1	АСУ ТП	ГСН «Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве «Автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУТП)» (СБЦП 81-02-22-2001), г. Москва 2016 К11=0,3034713-Привязка ранее разработанной АСУ ТП к условиям конкретного проекта К12 =0,8-Разработка документации на АСУ ТП в связи с техническим перевооружением Кинд. изменения стоимости сметной стоимости проектных работ на 1 кв. 2020г., согласно Письма №5414-ИФ-09 от 19.02.2020г прил.№2 Трудоемкость разработки проектной документации на АСУ ТП определяется по таблице 2 1. Характер протекания управляемого технологического процесса во времени (Ф2) 1.4. Непрерывно-дискретный - II (сочетающий непрерывные и прерывистые режимы с малой длительностью непрерывных режимов в аварийных условиях)-ОР-4, ОО-3, ИО-4, ТО-3, МО-4, ПО-4 2. Количество технологических операций, контролируемых или управляемых АСУТП (Ф5) 2.1. до 5-ОР-1, ОО-1, ИО-1, ТО-1, МО-1, ПО-1 3. Степень развитости информационных функций АСУТП (Ф6) 3.2. II степень - централизованный контроль и измерение параметров состояния ТОУ- ОР-3, ОО-2, ИО-3,ТО-3, МО-3, ПО-3 4. Степень развитости управляющих функций АСУТП (Ф7) 4.2. II степень - каскадное и (или) программное автоматическое регулирование или автоматическое программное логическое управление по "жесткому" циклу-ОР-3, ОО-2, ИО-3,ТО-3, МО-3, ПО-3 5. Режим выполнения управляющих функции АСУТП (Ф8) 5.3. Автоматизированный диалоговый режим- ОР-2, ОО-2, ИО-2,ТО-2, МО-3, ПО-3 6. Количество переменных, измеряемых, контролируемых и регистрируемых АСУТП (Ф9) 6.5. св. 170 до 250 (172) ОР-3, ОО-3, ИО-5,ТО-5, МО-5, ПО-5 7. Количество управляющих воздействии, вырабатываемых АСУТП (Ф10) 7.8. св. 120 до 160 (120) -ОР-5, ОО-4, ИО-8,ТО-8, МО-8, ПО-8 по п.2.9 и п.2.11.2 настоящего Справочника определяются базовые цены разработки каждой из частей документации на АСУТП (Цч=Бч х Sч), равные для ОР 21 х 15,73=330,33 тыс руб ОО 17 х 9,56=162,52 тыс руб ИО 26 х 14,11=366,86 тыс руб ТО 25 х 33,77=844,25 тыс руб МО 27 х 37,93=1024,11 тыс руб ПО 27 х 46,26=1249,02 тыс руб по п.2.11.3 настоящего Справочника определяется общая базовая цена разработки документации на АСУТП (Цд), равная Цена разработки с учетом поправочного коэффициента Цена разработки документации в текущих ценах Цтек = Цбаз х Кп	Общий поправочный коэффициент: К=К11 х К12 =0,3034713*0,8=0,242777 4,32 ИТОГО баллов ОР=4+1+3+3+2+3+5=21, ОО=3+1+2+2+2+3+4=17, ИО=4+1+3+3+2+5+8=26, ТО=3+1+3+3+3+5+8=25, МО=4+1+3+3+3+5+8=27, ПО=4+1+3+3+3+5+8=27 Цд=330,33+162,52+366,86 +844,25+1024,11+1249,02 =3977,09 тыс руб Цбаз =3977,09*0,24277*1000 Цтек=965549,48*4,32	965 549,48 4 171 173,74
Итого по смете				4 171 173,74
Итого с учетом понижающего коэффициента К=0,738789005				3 081 617,31
ВСЕГО по смете:				**3 081 617,31**

Генеральный директор ООО ИК "АМАКС" Д.А. Лаптев

387

Приложение № 3

График выполнения Работ

Техническое перевооружение газового оборудования котла водогрейного КВГМ 180-150-2 ст. № 2, котельной «Ленинская» с заменой системы АМАКС года выпуска 1998-2002гг.

№ п/п	Наименование работ	Сроки выполнения
1 Этап - Техническое перевооружение верхнего уровня системы автоматического управления горелками		
1	Представление уточненной спецификации на поставку оборудования	до 07.10.2020г.
2	Поставка оборудования	до 26.10.2020г.
3	Выполнение проекта и согласование проектных решений	до 21.12.2020г.
4	Модернизация системы верхнего уровня ПТК «АМАКС» и проведение комплексных испытаний котла КВГМ 180-150-2 ст. № 2	с 26.10.2020г. по 06.11.2020г.
2 Этап - Техническое перевооружение газового оборудования, КИПиА и исполнительных механизмов		
1	Выполнение проектных работ и проведение экспертизы промышленной безопасности	до 31.12.2020г.
2	Поставка оборудования	до 12.04.2021г.
3	Технологический монтаж	с 12.04.2021г. по 30.04.2021г.
4	Монтаж КИПиА	с 30.04.2021г. по 31.05.2021г.
5	Пуско-наладочные работы и проведение комплексных испытаний котла КВГМ 180-150-2 ст. № 2	с 31.05.2021г. по 30.06.2021г.

Технический директор
ООО ИК «АМАКС» М.Р. Юхтанов

ПОДРЯДЧИК
Генеральный директор
ООО ИК «АМАКС»
_____/Д.А. Лаптев/
«___» _____ 2020г.
мп

ЗАКАЗЧИК
Генеральный директор
ООО «Автозаводская ТЭЦ»
_____/А.И. Новожилов/
«___» _____ 2020г.
мп

388

УТВЕРЖДАЮ
И.о. генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А.Кориков
"___" _____ 2021 г.

Рачет

затрат на ФОТ и страховые взносы отдела капитального строительства, относимые на мероприятие

3.2.9. Техническое перевооружение водогрейного КВГМ 180-150-2 ст. № 1 котельной «Ленинская» с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования, монтажом АСУ ТП котла

2023г.

1. Состав и квалификации (участия) исполнителей отдела капитального строительства, участвующих в мерпориятии

№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Численность сотрудников ОКС, чел.	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	Фактическое время участия исполнителя в работе, **Тф** (час)	Плановая продолжительность выполнения работы, **Тп** (час)	Индекс уровня зарплаты специалистов исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) исполнителей в мероприятии, **Ккв** (уч)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Начальник ОКС	1	1	40,1	40,1	1,75	0,394
2	Зам.начальника ОКС	1	1	32	32	1,50	0,270
3	Менеджер проекта (разработка и согласование мероприятий ИП, получение разрешительной документации)	1	1	4	4	1,10	0,025
4	Специалист ОКС (разработка и согласование ТЗ)	2	1	10	10	1,15	0,065
5	Ведущий инженер ОКС (согласование РД,сопровождение проекта)	1	1	42	42	1,15	0,271
6	Ведущий инженер ОКС (согласование СД, сопровождение проекта)	2	1	42	42	1,15	0,271
7	Инженер 1 категории (согласование договора)	1	1	4	4	1,00	0,022
8	Делопризводитель (сопровождение проекта)	1	1	4	4	0,70	0,016
	ИТОГО	10	8		178,1		1,250

2. Расчет затрат на ФОТ по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Среднегодовые затраты на ФОТ ОКС , тыс.руб.	11348,40
2	Кол-во сотрудников ОКС (чел)	10
3	Количество рабочих часов в году, часов	1973
4	Среднечасовая зарплата сотрудника ОКС (тыс.руб)	0,6
5	Продолжительность участия ОКС в мероприятии, отнесенном к сфере теплоснабжения (час)	178,1
6	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	8
7	Коэффициент участия исполнителей в мероприятии	1,250
8	Затраты на ФОТ по мероприятию, отнесенному к сфере теплоснабжения, тыс.руб.	1024

3. Расчет затрат по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг) тыс.руб.	1024
2	Страховые взносы во внебюджетные фонды 30,2%	309
3	Стоимость работ, Сс, тыс.руб.	1333

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

Расчет стоимости затрат по мероприятию
3.2.10. «Техническое перевооружение водогрейного КВГМ 180-150-2 ст. № 2 котельной «Ленинская» с заменой поверхностей нагрева, монтажом АСУ ТП котла»

На 2024 г. запланирована замена экранов котла. Плановая стоимость реализации определена локальным сметным расчетом ЛС № 4/21, с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2021 г. из прогноза социально-экономического развития РФ – 3,6%, на 2022 г. – 3,9%, на 2023 г. – 4%, на 2024 г. – 4% составит:

87 940 х 1,2 х 1,036 х 1,039 х 1,04 х 1,04 = 122 860 тыс. руб. с учетом НДС.

Плановая зарплата ОКС на реализацию 5 399 тыс. руб. НДС не облагается.

Общая плановая стоимость реализации мероприятия составит:
122 860 + 5 399 = 128 259 тыс. руб. с учетом НДС.

Начальник отдела
капитального строительства А.А. Сорокин

390

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А. Кориков
"____" _____2021 г.

ООО "Автозаводская ТЭЦ"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 4/21

(локальная смета)

на

Техническое перевооружение водогрейного котла №2 кот.Ленинская с заменой экраных труб.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 87940,084 тыс. руб.
строительных работ 1172,277 тыс. руб.
монтажных работ 44476,501 тыс. руб.
оборудования 42291,306 тыс. руб.
Средства на оплату труда 11093,537 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 115606,03 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин		
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда			в т.ч. оплаты труда	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Монтажные работы										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	**ТЕРм38-01-004-07** *Приказ Минстроя России №404/пр от 07.06.2016. Постан.Правит.Нижегородской обл. от 29.06.16 №398*	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов - временные м/к (1 т конструкций) *(Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35; Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))*	3,2	63787,67 12510,29	5677,05 298,26	204 121,00	40033	18167 954	162	518,4
2	ТЕР09-03-031-01 *Приказ Минстроя России №301/пр от 06.05.2016. Постан.Правит.Нижегородской обл. от 29.06.16 №399*	Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения - временные м/к (1 т конструкций) *(Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35; Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))*	3,2	7396,6 2509,47	4034,3 285,03	23 669,00	8030	12910 912	29,943	95,82

362

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	**ТЕР09-03-031-01** *Приказ Минстроя России №301/пр от 06.05.2016. Постан.Правит.Нижегородской обл от 29.06.16 №399*	Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения - временные м/к (1 т конструкций) *(Табл.2, п.4 Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх ; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7;* *Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов* *движение транспорта по внутрицеховым путям;* *действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35,* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))*	3,2	4580,64 1756,63	2824,01 199,52	14 658,00	5621	9037 638	20,9601	67,07
4	**ТЕРм06-01-070-03** *Приказ Минстроя России №404/пр от 07.06.2016. Постан Правит.Нижегородской обл. от 29.06.16 №398*	Лестницы и площадки котлов теплопроизводительностью: 116,3-209 МВт (100-180 Гкал/ч) (1 т) *(Табл.3, п.2 Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без надобности хранения (перемещается на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх., ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6;* *Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов* *движение транспорта по внутрицеховым путям;* *действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35;* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))*	2,5	22543,54 8222,5	14321,04 1722,74	56 359,00	20556	35803 4307	105,3	263,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**ТЕРм06-01-070-03** *Приказ Минстроя России №404/пр от 07.06.2016. Постан.Правит.Нижегородской обл. от 29.06.16 №398*	Лестницы и площадки котлов теплопроизводительностью: 116,3-209 МВт (100-180 Гкал/ч) (1 т) *(Прил.3, Табл 2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35; Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))*	2,5	40406,18 13704,16	23868,4 2871,23	101 015,00	34260	59671 7178	175,5	438,75
6	**ТЕР10-01-023-01** *Приказ Минстроя России №301/пр от 06.05.2016. Постан.Правит.Нижегородской обл. от 29.06.16 №399*	Укладка ходовых досок (100 м ходов) *(Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))*	1,333333 *(80/0,6) / 100*	4890,2 261,54	97,45 8,86	6 520,00	349	130 12	3,8	5,07
7	**ТЕР10-01-023-01** *Приказ Минстроя России №301/пр от 06.05.2016. Постан.Правит.Нижегородской обл. от 29.06.16 №399*	Укладка ходовых досок (100 м ходов) *(Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.2 Демонтаж (разборка) сборных деревянных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8; Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))*	1,333333 *(80/0,6) / 100*	287,19 209,23	77,96 7,09	383,00	279	104 9	3,04	4,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	**ТЕРм06-01-012-23** *Приказ Минстроя России №404/пр от 07.06.2016 Постан.Правит.Нижегородской обл. от 29.06.16 №398*	Обшивка листовая толщиной листа до 3 мм котлов паропроизводительностью: 320-1000 т/ч, на газомазутном топливе (1 т) *(Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.2 Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без надобности хранения (перемещается на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх., ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6;* *Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов:* *движение транспорта по внутрицеховым путям;* *действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35 ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35;* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))*	1,35	41462,78 27992,57	13470,21 646,53	55 975,00	37790	18185 873	375,84	507,38
9	**ТЕРм06-01-012-23** *Приказ Минстроя России №404/пр от 07.06.2016 Постан.Правит.Нижегородской обл. от 29.06.16 №398*	Обшивка листовая толщиной листа до 3 мм котлов паропроизводительностью: 320-1000 т/ч, на газомазутном топливе (1 т) *(Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов:* *движение транспорта по внутрицеховым путям;* *действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35, ТЗМ=1,35;* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84, ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84, МАТ=7,94))*	1,35	77417,54 46654,27	22450,36 1077,56	104 514,00	62983	30308 1455	626,4	845,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	**ТЕРм06-01-066-04** *Приказ Минстроя России №404/пр от 07.06.2016. Постан.Правит.Нижегородской обл. от 29.06.16 №398*	Экраны из гладких труб с вваренной полосой, с уплотнениями котла, опорами, подвесками и другими креплениями котлов теплопроизводительностью: 209 МВт (180 Гкал/ч) (1 т) *(Табл.3, п.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5;* *Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов:* *движение транспорта по внутрицеховым путям;* *действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35, ТЗМ=1,35;* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))*	119,176	66648,61 27083,66	39564,95 2855,4	7 942 915,00	3227722	4715193 340295	309,625	36923,7
11	**ТЕРм06-01-066-04** *Приказ Минстроя России №404/пр от 07.06.2016. Постан.Правит.Нижегородской обл. от 29.06.16 №398*	Экраны из гладких труб с вваренной полосой, с уплотнениями котла, опорами, подвесками и другими креплениями котлов теплопроизводительностью: 209 МВт (180 Гкал/ч) (1 т) *(Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов:* *движение транспорта по внутрицеховым путям;* *действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35;* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))*	119,176	173986,98 54167,32	79129,9 5710,81	20 735 072,00	6455445	9430385 680591	619,65	73847,41
12 0	коммерческое предложение АО "Дорогобужкотломаш"	Блоки экранов (к-т) *ПЗ=321869,31*119,176/4,78* *(Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- ОБОР ПЗ=5,27 (ОЗП=5,27; ЭМ=5,27; МАТ=5,27))*	1	42291305,58 *321869,31*119,176/4,78*		42 291 306,00				
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						71 536 507,00	9893068	14329893 1037224		113516,54

256

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Накладные расходы						8 740 262,00				
Сметная прибыль						6 564 045,00				
Итоги по разделу 1 Монтажные работы :										
Итого Строительные работы						73 007,00				172,01
Итого Монтажные работы						44 476 501,00				113344,53
Итого Оборудование						42 291 306,00				
Итого						86 840 814,00				113516,54
Итого по разделу 1 Монтажные работы						**86 840 814,00**				**113516,54**
Раздел 2. Тепловая изоляция										
13	**ТЕР26-01-011-01** *Приказ Минстроя России №301/пр от 06.05 2016. Постан.Правит.Нижегородской обл. от 29.06.16 №399*	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем (1 м3 изоляции) *(Табл.2, п.3 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх., ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4;* *Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов* *движение транспорта по внутрицеховым путям;* *действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35.* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))*	15,4	799,3 609,64	189,66	12 309,00	9388	2921	7,992	123,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	**ТЕР26-01-011-01** *Приказ Минстроя России №301/пр от 06.05.2016. Постан.Правит Нижегородской обл. от 29.06.16 №399*	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем (1 м3 изоляции) *347,24 = 743,05 - 1,24 х 319,20* *(Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов:* *движение транспорта по внутрицеховым путям;* *действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35;* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))*	15,4 *110*0,14*	3240,43 1524,1	474,16	49 903,00	23471	7302	19,98	307,69
15	**прайс-лист**	Маты МПБ-50 (м3) *МАТ=5712,46/1,2/7,77* *(Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))*	19,096 *15,4*1,24*	4803,25 *5712,46/1,2/7,77*		91 723,00				
16	**ТЕР26-01-009-01** *Приказ Минстроя России №301/пр от 06.05.2016. Постан.Правит Нижегородской обл. от 29.06.16 №399*	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75 (1 м3 изоляции) *(Табл.2, п.3 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4;* *Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов:* *движение транспорта по внутрицеховым путям;* *действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35;* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))*	39,631358	1057,85 816,41	241,44	41 924,00	32355	9569	10,179	403,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	ТЕР26-01-009-01 *Приказ Минстроя России №301/пр от 06.05.2016 Постан.Правит.Нижегородской обл. от 29.06.16 №399*	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75 (1 м3 изоляции) *635,31 = 1 161,37 - 1,54 х 341,60* *(Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов.* *движение транспорта по внутрицеховым путям;* *действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35, ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35,* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))*	39,631358 *0,1816*50,424+0,378*80,62*	5666,47 2041,02	603,61	224 570,00	80888	23922	25,4475	1008,52
18	прайс-лист	Маты МПБ-50 (м3) *МАТ=5712,46/1,2/7,77* *(Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))*	61,032291 *39,631358*1,54*	4803,25 *5712,46/1,2/7,77*		293 153,00				
19	ТЕР26-01-056-01 *Приказ Минстроя России №301/пр от 06.05.2016 Постан.Правит.Нижегородской обл. от 29.06.16 №399*	Оштукатуривание поверхности изоляции трубопроводов асбоцементным раствором (100 м2 поверхности покрытия изоляции) *(Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов* *движение транспорта по внутрицеховым путям;* *действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35;* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))*	0,875562 *(1,7364*50,424) / 100*	56078,03 10001,03	2117,65	49 100,00	8757	1854	143,9775	126,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	**ТЕР26-01-056-02** *Приказ Минстроя России №301/пр от 06.05.2016 Постан.Правит Нижегородской обл. от 29.06.16 №399*	Оштукатуривание плоских поверхностей изоляции асбоцементным раствором (100 м2 поверхности покрытия изоляции) *(Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35; Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))*	1,1 *110 / 100*	53700,86 7623,87	2117,65	59 071,00	8386	2329	109,755	120,73
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						821 753,00	163245	47897		2089,49
Накладные расходы						163 245,00				
Сметная прибыль						114 272,00				
Итого по разделу 2 Тепловая изоляция						**1 099 270,00**				**2089,49**
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах						72 358 260,00	10056313	14377790 1037224		115606,03
Накладные расходы						8 903 507,00				
Сметная прибыль						6 678 317,00				
Итоги по смете:										
Итого Строительные работы						1 172 277,00				2261,5
Итого Монтажные работы						44 476 501,00				113344,53
Итого Оборудование						42 291 306,00				
Итого						87 940 084,00				115606,03
ВСЕГО по смете						**87 940 084,00**				**115606,03**

Ведущий инженер ОКС С.В. Савельева

УТВЕРЖДАЮ
И.о. генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А.Кориков
"___" _____ 2021 г.

Рачет

затрат на ФОТ и страховые взносы отдела капитального строительства, относимые на мероприятие

3.2.10. Техническое перевооружение водогрейного КВГМ 180-150-2 ст. № 2 котельной «Ленинская» с заменой поверхностей нагрева, монтажом АСУ ТП котла

1. Состав и квалификации (участия) исполнителей отдела капитального строительства, участвующих в мерпориятии

№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Численность сотрудников ОКС, чел.	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	Фактическое время участия исполнителя в работе, Тф (час)	Плановая продолжительность выполнения работы, Тп (час)	Индекс уровня зарплаты специалистов исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) исполнителей в мероприятии, Ккв (уч)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Начальник ОКС	1	1	161,2	161,2	1,75	0,407
2	Зам.начальника ОКС	1	1	160	160	1,50	0,346
3	Менеджер проекта (разработка и согласование мероприятий ИП, получение разрешительной документации)	1	1	4	4	1,10	0,006
4	Специалист ОКС (разработка и согласование ТЗ)	2	1	10	10	1,15	0,017
5	Ведущий инженер ОКС (согласование РД,сопровождение проекта)	1	1	175	175	1,15	0,290
6	Ведущий инженер ОКС (согласование СД, сопровождение проекта)	2	1	175	175	1,15	0,290
7	Инженер 1 категории (согласование договора)	1	1	4	4	1,00	0,006
8	Делопризводитель (сопровождение проекта)	1	1	4	4	0,70	0,004
	ИТОГО	10	8		693,2		1,250

2. Расчет затрат на ФОТ по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Среднегодовые затраты на ФОТ ОКС , тыс.руб.	11802,30
2	Кол-во сотрудников ОКС (чел)	10
3	Количество рабочих часов в году, часов	1973
4	Среднечасовая зарплата сотрудника ОКС (тыс.руб)	0,6
5	Продолжительность участия ОКС в мероприятии, отнесенном к сфере теплоснабжения (час)	693,2
6	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	8
7	Коэффициент участия исполнителей в мероприятии	1,250
8	Затраты на ФОТ по мероприятию, отнесенному к сфере теплоснабжения, тыс.руб.	4147

3. Расчет затрат по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг) тыс.руб.	4147
2	Страховые взносы во внебюджетные фонды 30,2%	1252
3	Стоимость работ, Сс, тыс.руб.	5399

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

Расчет стоимости затрат по мероприятию
3.2.11. «Техническое перевооружение котла водогрейного ПТВМ-100 ст. № 2В с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования»

На 2022 г. запланировано:

1. Замена экранов котла. Плановая стоимость реализации определена локальным сметным расчетом ЛС № 1/21, с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2021 г. из прогноза социально-экономического развития РФ – 3,6%, на 2022 г. – 3,9% составит:

19 535 х 1,2 х 1,036 х 1,039 = 25 233 тыс. руб. с учетом НДС.

2. Замена конвективной части котла. Плановая стоимость реализации определена локальным сметным расчетом ЛС № 2/21, с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2021 г. из прогноза социально-экономического развития РФ – 3,6%, на 2022 г. – 3,9% составит:

37 936 х 1,2 х 1,036 х 1,039 = 49 001 тыс. руб. с учетом НДС.

3. Проектные работы по техническому перевооружению щита управления котла. Плановая стоимость реализации определена на основе сметы № 3 «Проектные работы по техническому перевооружению щита управления котла №2В, г. Нижний Новгород» с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2022 г. из прогноза социально-экономического развития РФ – 3,9% составит:

2 887 х 1,039 = 3 000 тыс. руб. с учетом НДС.

4. Плановая зарплата ОКС в 2022 г. на реализацию 3 652 тыс. руб. НДС не облагается.

Общая плановая стоимость реализации мероприятия в 2022 г. составит 25 233 + 49 001 + 3 000 + 3 652 = 80 886 тыс. руб. с учетом НДС.

На 2023 г. запланированы строительно-монтажные работы по техническому перевооружению щита управления котла. Стоимость работ определена в соответствии с локальным сметным расчетом № ЛС-02-01-02 с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2021 г. из прогноза социально-экономического развития РФ – 3,6%, на 2022 г.– 3,9%, на 2023 г. – 4% составит:

4 466 х 1,036 х 1,039 х 1,04 = 5 000 тыс. руб. с учетом НДС.

Плановая зарплата ОКС в 2023 г. на реализацию 229 тыс. руб. НДС не облагается.

Общая плановая стоимость реализации мероприятия в 2023 г. составит: 5 000 + 229 = 5 229 тыс. руб. с учетом НДС.

На 2025 г. запланирована разработка проектной документации по техническому перевооружению газового хозяйства котла с применением газового оборудования. Стоимость работ определена на основании стоимости аналогичных работ по мероприятию «Техническое перевооружение газового хозяйства водогрейного котла ПТВМ-100, ст.№ 1В Пиковой котельной №1», утвержденной «Инвестиционной программы ООО «Автозаводская ТЭЦ» в сфере теплоснабжения на 2018-2021 г.г.» приказом Министерства энергетики и ЖКХ Нижегородской области от 20.11.20220 № 329-399/2ОП/од, в

соответствии гл. 12 сводного сметного расчета договора от 30.07.2020 №ДКС/205/01/20 с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2021 г. из прогноза социально-экономического развития РФ – 3,6%, на 2022 г. – 3,9%, на 2023 г. – 4%, на 2024 г. – 4%, на 2025 г. – 4% составит 312 х 1,036 х 1,039 х 1,04 х 1,04 х 1,04 = 378 тыс. руб. с учетом НДС.

На 2026 г. запланировано выполнение строительно-монтажных работ по техническому перевооружению газового хозяйства котла с применением газового оборудования. Стоимость работ определена на основании сводного сметного расчета, выполненного ООО «Инжиниринговая компания АМАКС» в рамках договора от 30.07.2020 №ДКС/205/01/20 без учета затрат на ПИР, непредвиденных затрат с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2021 г. из прогноза социально-экономического развития РФ – 3,6%, на 2022 г. – 3,9%, на 2023 г. – 4%, на 2024 г. – 4%, на 2025 г. – 4%, на 2026 г. – 4% составит:

47 121 х 1,2 х 1,036 х 1,039 х 1,04 х 1,04 х 1,04 х 1,04 = 71 204 тыс. руб. с учетом НДС.

Плановая зарплата ОКС в 2026 г. на реализацию 2 943 тыс. руб. НДС не облагается.

Общая плановая стоимость реализации мероприятия в 2026 г. составит 71 204 + 2 943 = 74 147 тыс. руб. с учетом НДС.

Начальник отдела
капитального строительства А.А. Сорокин

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А. Кориков
"_____"_____2021 г.

ООО "Автозаводская ТЭЦ"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1/21
(локальная смета)

Техническое перевооружение водогрейного котла 2В с заменой экраных труб.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 19534,671 тыс. руб.
строительных работ 794,588 тыс. руб.
монтажных работ 7659,537 тыс. руб.
оборудования 11080,546 тыс. руб.
Средства на оплату труда 2205,372 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 24118,68 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв.2020г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т
				всего	эксплуатации машин	материалы	оборудования	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материалы	на единицу	всего	
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					в т.ч. оплаты труда				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Монтажные работы														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ТЕРм38-01-004-07 *Приказ Минстроя России №404/пр от 07.06.2016 Постан.Правит.Нижегородской обл. от 29.06.16 №398*	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов - временные м/к (1 т конструкций) *(Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35; Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84)) НР (27051 руб.): 66% от ФОТ (40987 руб.) СП (26642 руб.): 65% от ФОТ (40987 руб.)*	3,2	63787,67 12510,29	5677,05 298,26	45600,33		204121	40033	18167 954	145921	162	518,4	
2	ТЕР09-03-031-01 *Приказ Минстроя России №301/пр от 06.05.2016 Постан.Правит.Нижегородской обл. от 29.06.16 №399*	Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения - временные м/к (1 т конструкций) *(Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35; Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84)) НР (8048 руб.): 90% от ФОТ (8942 руб.) СП (7601 руб.): 85% от ФОТ (8942 руб.)*	3,2	7396,6 2509,47	4034,3 285,03	852,83		23669	8030	12910 912	2729	29,943	95,82	
Н	1.101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	0	9369,11		9369,11								
Н	2.201-9002	Конструкции стальные, (т)	1 3,2											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	**ТЕР09-03-031-01** *Приказ Минстроя России №301/пр от 06.05.2016. Постан.Правит.Нижегородской обл. от 29.06.16 №399*	Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения - временные м/к (1 т конструкций) *(Табл.2, п.4 Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх., ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7;* *Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов:* *движение транспорта по внутрицеховым путям;* *действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35, ТЗМ=1,35;* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))* *НР (5633 руб.): 90% от ФОТ (6259 руб.)* *СП (5320 руб.): 85% от ФОТ (6259 руб.)*	3,2	4580,64 1756,63	2824.01 199,52			14658	5621	9037 638		20,9601	67,07	
Н	1 101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	0	9369,11		9369,11								
Н	2 201-9002	Конструкции стальные, (т)	0											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	**ТЕРм06-01-070-03** *Приказ Минстроя России №404/пр от 07.06.2016 Постан Правит Нижегородской обл. от 29.06.16 №398*	Лестницы и площадки котлов теплопроизводительностью: 116,3-209 МВт (100-180 Гкал/ч) (1 т) *(Табл 3, п.2 Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без надобности хранения (перемещается на другое место установки и т п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6;* *Прил 3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов* *движение транспорта по внутрицеховым путям;* *действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35;* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))* *НР (19890 руб.): 80% от ФОТ (24863 руб.)* *СП (14918 руб.): 60% от ФОТ (24863 руб.)*	2,5	22543,54 8222,5	14321,04 1722,74			56359	20556	35803 4307		105,3	263,25	
5	**ТЕРм06-01-070-03** *Приказ Минстроя России №404/пр от 07.06.2016 Постан Правит Нижегородской обл. от 29.06.16 №398*	Лестницы и площадки котлов теплопроизводительностью: 116,3-209 МВт (100-180 Гкал/ч) (1 т) *(Прил 3, Табл 2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов.* *движение транспорта по внутрицеховым путям;* *действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35;* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))* *НР (33150 руб.): 80% от ФОТ (41438 руб.)* *СП (24863 руб.): 60% от ФОТ (41438 руб.)*	2,5	40406,18 13704,16	23868,4 2871,23	2833,62		101015	34260	59671 7178	7084	175,5	438,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	**ТЕР10-01-023-01** *Приказ Минстроя России №301/пр от 06.05.2016 Постан.Правит.Нижегородской обл. от 29.06.16 №399*	Укладка ходовых досок (100 м ходов) *(Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84, МАТ=7,84))* *НР (426 руб.): 118% от ФОТ (361 руб.)* *СП (227 руб.): 63% от ФОТ (361 руб.)*	1,333333 *(80/0,6) / 100*	4890,2 261,54	97,45 8,86	4531,21		6520	349	130 12	6041	3,8	5,07	
7	**ТЕР10-01-023-01** *Приказ Минстроя России №301/пр от 06.05.2016 Постан.Правит.Нижегородской обл. от 29.06.16 №399*	Укладка ходовых досок (100 м ходов) *(Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.2 Демонтаж (разборка) сборных деревянных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8, МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8;* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))* *НР (340 руб.): 118% от ФОТ (288 руб.)* *СП (181 руб.): 63% от ФОТ (288 руб.)*	1,333333 *(80/0,6) / 100*	287,19 209,23	77,96 7,09			383	279	104 9		3,04	4,05	
8	**ТЕРм06-01-012-23** *Приказ Минстроя России №404/пр от 07.06.2016. Постан.Правит.Нижегородской обл. от 29.06.16 №398*	Обшивка листовая толщиной листа до 3 мм котлов паропроизводительностью: 320-1000 т/ч, на газомазутном топливе (1 т) *(Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.2 Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без надобности хранения (перемещается на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6;* *Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов:* *движение транспорта по внутрицеховым путям, действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35,* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))* *НР (30930 руб.): 80% от ФОТ (38663 руб.)* *СП (23198 руб.): 60% от ФОТ (38663 руб.)*	1,35	41462,78 27992,57	13470,21 646,53			55975	37790	18185 873		375,84	507,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	**ТЕРм06-01-012-23** *Приказ Минстроя России №404/пр от 07.06.2016. Постан.Правит.Нижегородской обл. от 29.06.16 №398*	Обшивка листовая толщиной листа до 3 мм котлов паропроизводительностью: 320-1000 т/ч, на газомазутном топливе (1 т) *(Прил.3, Табл.2, п 1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов:* *движение транспорта по внутрицеховым путям;* *действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35, ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35;* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))* *НР (51550 руб.): 80% от ФОТ (64438 руб.)* *СП (38663 руб.): 60% от ФОТ (64438 руб.)*	1,35	77417,54 46654,27	22450,36 1077,56	8312,91		104514	62983	30308 1455	11223	626,4	845,64	
10	**ТЕРм06-01-066-03** *Приказ Минстроя России №404/пр от 07.06.2016. Постан.Правит.Нижегородской обл от 29.06.16 №398*	Экраны из гладких труб с вваренной полосой, с уплотнениями котла, опорами, подвесками и другими креплениями котлов теплопроизводительностью: 116,3 МВт (100 Гкал/ч) (1 т) *(Табл.3, п.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5;* *Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов:* *движение транспорта по внутрицеховым путям;* *действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35;* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))* *НР (500858 руб.): 80% от ФОТ (626072 руб.)* *СП (375643 руб.): 60% от ФОТ (626072 руб.)*	21,362	55143,7 27437,7	27706 1870,03			1177980	586124	591856 39948		313,875	6705	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	**ТЕРм06-01-066-03** *Приказ Минстроя России №404/пр от 07.06.2016 Постан.Правит.Нижегородской обл. от 29.06.16 №398*	Экраны из гладких труб с вваренной полосой, с уплотнениями котла, опорами, подвесками и другими креплениями котлов теплопроизводительностью: 116,3 МВт (100 Гкал/ч) (1 т) *(Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов. движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35; Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84)) НР (1001714 руб.): 80% от ФОТ (1252143 руб.) СП (751286 руб.): 60% от ФОТ (1252143 руб.)*	21,362	142272,09 54875,39	55412 3740,07	31984,7		3039216	1172248	1183711 79895	683257	627,75	13410	
12 О	**коммерческое предложение АО "Дорогобужкотломаш"**	Блоки экранов (к-т) *ПЗ=470474,96*21,362/4,78* *(Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- ОБОР ПЗ=5,27 (ОЗП=5,27; ЭМ=5,27; МАТ=5,27))*	1	11080545,53 *470474,96*21,362/4,78*		*470474,96*21,362/4,78*	11080546	11080546						
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах								15864956	1968273	1959882 136181	856255		22860,43	
акладные расходы								1679592						
метная прибыль								1268542						
того по разделу 1 Монтажные работы								**18813090**					**22860,43**	
аздел 2. Тепловая изоляция														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	**ТЕР26-01-009-01** *Приказ Минстроя России №301/пр от 06.05.2016 Постан.Правит Нижегородской обл. от 29.06.16 №399*	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75 (1 м3 изоляции) *(Табл.2, п.3 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4, ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4, МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4;* *Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов:* *движение транспорта по внутрицеховым путям, действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35;* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))* *НР (18680 руб.): 100% от ФОТ (18680 руб.)* *СП (13076 руб.): 70% от ФОТ (18680 руб.)*	22,88 *104*0,22*	1057,85 816,41	241,44			24204	18680	5524		10,179	232,9	
14	**ТЕР26-01-009-01** *Приказ Минстроя России №301/пр от 06.05.2016 Постан Правит Нижегородской обл от 29.06.16 №399*	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75 (1 м3 изоляции) *635,31 = 1161,37 - 1,54 х 341,60* *(Прил.3 Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов.* *движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35;* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))* *НР (46699 руб.): 100% от ФОТ (46699 руб.)* *СП (32689 руб.): 70% от ФОТ (46699 руб.)*	22,88 *104*0,22*	5666,47 2041,02	603,61	3021,84		129649	46699	13811	69139	25,4475	582,24	
д	*1 104-0009*	*Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм, (м3)*	*1,54* *35,24*	341,6		341,6		12037,98			12037,98			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	прайс-лист	Маты МПБ-50 (м3) *МАТ=6681,84/1,2/7,52* *(Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))*	35,2352 *104*0,22*1,54*	5805,13 *6681,84/1,2/7,52*		5805,13 *6681,84/1,2/7,52*		204545			204545			
16	ТЕР26-01-049-02 *Приказ Минстроя России №301/пр от 06.05.2016. Постан.Правит Нижегородской обл. от 29.06.16 №399*	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной (100 м2 поверхности покрытия изоляции) *(МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх ; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх., ТЗ=0,7; ТЗМ=0,1;* *Прил.3, Табл.2, п 1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов* *движение транспорта по внутрицеховым путям;* *действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы; ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35, ТЗМ=1,35;* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))* *НР (14634 руб.): 100% от ФОТ (14634 руб.)* *СП (10244 руб.): 70% от ФОТ (14634 руб.)*	1,3 *130 / 100*	15282,06 11256,64	4025,42			19867	14634	5233		140,3514	182,46	
17	ТЕР26-01-049-02 *Приказ Минстроя России №301/пр от 06.05.2016 Постан Правит Нижегородской обл от 29.06.16 №399*	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной (100 м2 поверхности покрытия изоляции) *(Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов* *движение транспорта по внутрицеховым путям;* *действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы; ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35;* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))* *НР (20905 руб.): 100% от ФОТ (20905 руб.)* *СП (14634 руб.): 70% от ФОТ (20905 руб.)*	1,3 *130 / 100*	132119,46 16080,91	5750,6	110288		171755	20905	7476	143374	200,502	260,65	
ого прямые затраты по разделу в базисных ценах								550020	100918	32044	417058		1258,25	
кладные расходы								100918						
метная прибыль								70643						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по разделу 2 Тепловая изоляция								**721581**					**1258,25**	
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах							**ИТОГИ ПО СМЕТЕ:**							
Накладные расходы								16414976	2069191	1991926	1273313		24118,68	
Сметная прибыль								1780510		136181				
Итоги по смете:								1339185						
Итого Строительные работы														
Итого Монтажные работы								794588						
Итого Оборудование								7659537					1430,26	
Итого								11080546					22688,42	
В том числе:								19534671						
Материалы													24118,68	
Машины и механизмы								1273313						
ФОТ								1991926						
Оборудование								2205372						
Накладные расходы								11080546						
Сметная прибыль								1780510						
ВСЕГО по смете								1339185						
								19534671					**24118,68**	

Ведущий индженер ОКС С.В. Савельева

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А. Кориков
"____" _____2021 г.

ООО "Автозаводская ТЭЦ"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2/21
(локальная смета)

на

Техническое перевооружение водогрейного котла 1В с заменой конвективной поверхности нагрева
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 37935,721 тыс. руб.
строительных работ 770,259 тыс. руб.
монтажных работ 13188,702 тыс. руб.
оборудования 23976,760 тыс. руб.
Средства на оплату труда 2770,080 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 25670,43 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2020г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т
				всего	эксплуатации машин	материалы	оборудования	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материалы	на единицу	всего	
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					в т.ч. оплаты труда				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Монтажные работы														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	**ТЕРм38-01-004-07** *Приказ Минстроя России №404/пр от 07.06.2016. Постан.Правит.Нижегородской обл. от 29.06.16 №398*	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов - временные м/к (1 т конструкций) *(Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов.* *движение транспорта по внутрицеховым путям,* *действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35;* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))* *НР (18598 руб.): 66% от ФОТ (28179 руб.)* *СП (18316 руб.): 65% от ФОТ (28179 руб.)*	2,2	63787,67 12510,29	5677,05 298,26	45600,33		140333	27523	12490 656	100320	162	356,4	
2	**ТЕР09-03-031-01** *Приказ Минстроя России №301/пр от 06.05.2016 Постан.Правит.Нижегородской обл. от 29.06.16 №399*	Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения - временные м/к (1 т конструкций) *(Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов.* *движение транспорта по внутрицеховым путям;* *действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35;* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))* *НР (5533 руб.): 90% от ФОТ (6148 руб.)* *СП (5226 руб.): 85% от ФОТ (6148 руб.)*	2,2	7396,6 2509,47	4034,3 285,03	852,83		16273	5521	8875 627	1877	29,943	65,87	
1	1. 101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	0	9369,11		9369,11								
1	2. 201-9002	Конструкции стальные, (т)	1 2,2											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	**ТЕР09-03-031-01** *Приказ Минстроя России №301/пр от 06.05.2016. Постан.Правит Нижегородской обл. от 29.06.16 №399*	Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения - временные м/к (1 т конструкций) *(Табл.2, п.4 Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7;* *Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов:* *движение транспорта по внутрицеховым путям;* *действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35;* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))* *НР (3874 руб.): 90% от ФОТ (4304 руб.)* *СП (3658 руб.): 85% от ФОТ (4304 руб.)*	2,2	4580,64 1756,63	2824,01 199,52	-		10077	3865	6212 439		20,9601	46,11	
Н	1. 101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	0	9369,11		9369,11								
Н	2. 201-9002	Конструкции стальные, (т)	0											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	**ТЕРм06-01-070-03** *Приказ Минстроя России №404/пр от 07.06.2016. Постан.Правит Нижегородской обл. от 29.06.16 №398*	Лестницы и площадки котлов теплопроизводительностью: 116,3-209 МВт (100-180 Гкал/ч) (1 т) *(Табл.3, п.2 Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без надобности хранения (перемещается на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6;* *Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов:* *движение транспорта по внутрицеховым путям;* *действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35;* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))* *НР (11934 руб.): 80% от ФОТ (14918 руб.)* *СП (8951 руб.): 60% от ФОТ (14918 руб.)*	1,5	22543,54 8222,5	14321,04 1722,74			33815	12334	21481 2584		105,3	157,95	
5	**ТЕРм06-01-070-03** *Приказ Минстроя России №404/пр от 07.06.2016. Постан.Правит Нижегородской обл. от 29.06.16 №398*	Лестницы и площадки котлов теплопроизводительностью: 116,3-209 МВт (100-180 Гкал/ч) (1 т) *(Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов:* *движение транспорта по внутрицеховым путям;* *действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35;* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))* *НР (19890 руб.): 80% от ФОТ (24863 руб.)* *СП (14918 руб.): 60% от ФОТ (24863 руб.)*	1,5	40406,18 13704,16	23868,4 2871,23	2833,62		60609	20556	35803 4307	4250	175,5	263,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	ТЕР10-01-023-01 *Приказ Минстроя России №301/пр от 06.05.2016. Постан.Правит.Нижегородской обл. от 29.06.16 №399*	Укладка ходовых досок (100 м ходов) *(Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))* *НР (212 руб.): 118% от ФОТ (180 руб.)* *СП (113 руб.): 63% от ФОТ (180 руб.)*	0,666667 *(40/0,6) / 100*	4890,2 261,54	97,45 8,86	4531,21		3260	174	656	3021	3,8	2,53	
7	ТЕР10-01-023-01 *Приказ Минстроя России №301/пр от 06.05.2016 Постан.Правит.Нижегородской обл от 29.06.16 №399*	Укладка ходовых досок (100 м ходов) *(Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.2 Демонтаж (разборка) сборных деревянных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8;* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))* *НР (170 руб.): 118% от ФОТ (144 руб.)* *СП (91 руб.): 63% от ФОТ (144 руб.)*	0,666667	287,19 209,23	77,96 7,09			191	139	525		3,04	2,03	
8	ТЕРм06-01-012-23 *Приказ Минстроя России №404/пр от 07.06.2016. Постан.Правит.Нижегородской обл. от 29.06.16 №398*	Обшивка листовая толщиной листа до 3 мм котлов паропроизводительностью: 320-1000 т/ч, на газомазутном топливе (1 т) *(Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл 3 п.2 Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без надобности хранения (перемещается на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6;* *Прил.3, Табл.2, п 1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов:* *движение транспорта по внутрицеховым путям;* *действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35;* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))* *НР (30930 руб.): 80% от ФОТ (38663 руб.)* *СП (23198 руб.): 60% от ФОТ (38663 руб.)*	1,35	41462,78 27992,57	13470,21 646,53			55975	37790	18185 873		375,84	507,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	**ТЕРм06-01-012-23** *Приказ Минстроя России №404/пр от 07.06.2016 Постан.Правит.Нижегородской обл. от 29.06.16 №398*	Обшивка листовая толщиной листа до 3 мм котлов паропроизводительностью: 320-1000 т/ч, на газомазутном топливе (1 т) *(Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов:* *движение транспорта по внутрицеховым путям;* *действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35;* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))* *НР (51550 руб.): 80% от ФОТ (64438 руб.)* *СП (38663 руб.): 60% от ФОТ (64438 руб.)*	1,35	77417,54 46654,27	22450,36 1077,56	8312,91		104514	62983	30308 1455	11223	626,4	845,64	
10	**ТЕРм06-01-067-02** *Приказ Минстроя России №404/пр от 07.06.2016 Постан.Правит.Нижегородской обл. от 29.06.16 №398*	Поверхность конвективная с креплениями котлов теплопроизводительностью: 116,3 МВт (100 Гкал/ч) (172 пакета) (1 т) *(Табл.3, п.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5;* *Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов.* *движение транспорта по внутрицеховым путям;* *действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35;* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))* *НР (663286 руб.): 80% от ФОТ (829108 руб.)* *СП (497465 руб.): 60% от ФОТ (829108 руб.)*	67,566	42080,29 9293,18	32787,11 2977,91			2843197	627903	2215294 201205		109,35	7388,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	**ТЕРм06-01-067-02** *Приказ Минстроя России №404/пр от 07.06.2016 Постан.Правит Нижегородской обл. от 29.06.16 №398*	Поверхность конвективная с креплениями котлов теплопроизводительностью: 116,3 МВт (100 Гкал/ч) (172 пакета) (1 т) *(Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов:* *движение транспорта по внутрицеховым путям;* *действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35;* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84); НР (1326574 руб.). 80% от ФОТ (1658217 руб.) СП (994930 руб.): 60% от ФОТ (1658217 руб.)*	67,566	92221,75 18586,35	65574,23 5955,83	8061,17		6231055	1255805	4430588 402412	544662	218,7	14776,68	
12 О	**коммерческое предложение АО "Дорогобужкотломаш"**	Блок конвективной части (к-т) *ПЗ=321869,31*67,566/4,78* *(Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- ОБОР ПЗ=5,27)*	1	23976760 *321869,31*67,566/4,78*		*321869,31*67,566/4,78*	23976760	23976760						
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах								33476059	2054593	6779353 614569	665353		24412,18	
Накладные расходы								2132553						
Сметная прибыль								1605528						
Итого по разделу 1 Монтажные работы								**37214140**					**24412,18**	
Раздел 2. Тепловая изоляция														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	ТЕР26-01-009-01 *Приказ Минстроя России №301/пр от 06.05.2016. Постан.Правит.Нижегородской обл. от 29.06.16 №399*	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75 (1 м3 изоляции) *(Табл.2, п 3 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4;* *Прил 3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов:* *движение транспорта по внутрицеховым путям;* *действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35;* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))* *НР (18680 руб.): 100% от ФОТ (18680 руб.)* *СП (13076 руб.): 70% от ФОТ (18680 руб.)*	22,88 *104*0,22*	1057,85 816,41	241,44			24204	18680	5524		10,179	232,9	
14	ТЕР26-01-009-01 *Приказ Минстроя России №301/пр от 06.05.2016. Постан.Правит.Нижегородской обл. от 29.06.16 №399*	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75 (1 м3 изоляции) *635,31 = 1 161,37 - 1,54 х 341,60* *(Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов:* *движение транспорта по внутрицеховым путям;* *действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35;* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))* *НР (46699 руб.): 100% от ФОТ (46699 руб.)* *СП (32689 руб.): 70% от ФОТ (46699 руб.)*	22,88 *104*0,22*	5666,47 2041,02	603,61	3021,84		129649	46699	13811	69139	25,4475	582,24	
д	*1.104-0009*	*Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм, (м3)*	*1,54* *35,24*	341,6		341,6		12037,98			12037,98			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	прайс-лист	Маты МПБ-50 (м3) *МАТ=6681,84/1,2/7,52* *(Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))*	35,2352 *104*0,22*1,54*	5805,13 *6681,84/1,2/7,52*		5805,13 *6681,84/1,2/7,52*		204545			204545			
16	ТЕР26-01-049-02 *Приказ Минстроя России №301/пр от 06.05.2016 Постан Правит.Нижегородской обл. от 29.06.16 №399*	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной (100 м2 поверхности покрытия изоляции) *(МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7;* *Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов:* *движение транспорта по внутрицеховым путям;* *действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35;* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))* *НР (14634 руб.): 100% от ФОТ (14634 руб.)* *СП (10244 руб.): 70% от ФОТ (14634 руб.)*	1,3 *130 / 100*	15282,06 11256,64	4025,42			19867	14634	5233		140,3514	182,46	
17	ТЕР26-01-049-02 *Приказ Минстроя России №301/пр от 06.05.2016 Постан.Правит.Нижегородской обл. от 29.06.16 №399*	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной (100 м2 поверхности покрытия изоляции) *(Прил.3, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов.* *движение транспорта по внутрицеховым путям;* *действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35;* *Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на 4 квартал 2020 года (письмо Минстроя РФ №45484-ИФ/09 от 12.11.20 г)- СМР ПЗ=7,84 (ОЗП=7,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=7,84; МАТ=7,84))* *НР (20905 руб.): 100% от ФОТ (20905 руб.)* *СП (14634 руб.): 70% от ФОТ (20905 руб.)*	1,3 *130 / 100*	132119,46 16080,91	5750,6	110288		171755	20905	7476	143374	200,502	260,65	
того прямые затраты по разделу в базисных ценах								550020	100918	32044	417058		1258,25	
акладные расходы								100918						
метная прибыль								70643						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по разделу 2 Тепловая изоляция								**721581**					**1258,25**	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:														
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах								34026079	2155511	6811397	1082411		25670,43	
Накладные расходы								2233471		614569				
Сметная прибыль								1676171						
Итоги по смете:														
Итого Строительные работы								770259					1374,79	
Итого Монтажные работы								13188702					24295,64	
Итого Оборудование								23976760						
Итого								37935721					25670,43	
В том числе:														
Материалы								1082411						
Машины и механизмы								6811397						
ФОТ								2770080						
Оборудование								23976760						
Накладные расходы								2233471						
Сметная прибыль								1676171						
ВСЕГО по смете								**37935721**					**25670,43**	

Ведущий инженер ОКС С.В. Савельева

УТВЕРЖДАЮ:
И.о.генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А.Кориков
"___" _____ 2021 г.

СМЕТА №3

проектные работы по техническому перевооружению щита управления котла №2В, г. Нижний Новгород

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx)*Kj или (объём строительно-монтажных работ)*проц./ 100 или количество * цена	Стоимость работ, руб.
1	2	3	4	5
1	АСУ ТП	ГСН «Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве «Автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУТП)» (СБЦП 81-02-22-2001), г. Москва 2016 К11=0,3034713-Привязка ранее разработанной АСУ ТП к условиям конкретного проекта К12=0,8-Разработка документации на АСУ ТП в связи с техническим перевооружением	Общий поправочный коэффициент: К=К11 х К12 =0.3034713*0,8=0,242777	
		Кинд. изменения стоимости сметной стоимости проектных работ на 1 кв. 2021г., Письмо Минстроя от 04.05.2021 г. №18410-ИФ/09 на 2 кв. 2021г. ПИР-2001	4,59	
		Трудоемкость разработки проектной документации на АСУ ТП определяется по таблице 2: 1. Характер протекания управляемого технологического процесса во времени (**Ф2**). 1.4. Непрерывно-дискретный - II (сочетающий непрерывные и прерывистые режимы с малой длительностью непрерывных режимов в аварийных условиях)-ОР-4, ОО-3, ИО-4, ТО-3, МО-4, ПО-4 2. Количество технологических операций, контролируемых или управляемых АСУТП (**Ф5**). 2.1. до 5-ОР-1, ОО-1, ИО-1, ТО-1, МО-1, ПО-1 3. Степень развитости информационных функций АСУТП (**Ф6**). 3.2. II степень - централизованный контроль и измерение параметров состояния ТОУ- ОР-3, ОО-2, ИО-3,ТО-3, МО-3, ПО-3 4. Степень развитости управляющих функций АСУТП (**Ф7**). 4.2. II степень - каскадное и (или) программное автоматическое регулирование или автоматическое программное логическое управление по "жесткому" циклу-ОР-3, ОО-2, ИО-3,ТО-3, МО-3, ПО-3 5. Режим выполнения управляющих функции АСУТП (**Ф8**): 5.3. Автоматизированный диалоговый режим-	ИТОГО баллов: ОР=4+1+3+3+2+3+5=21, ОО=3+1+2+2+2+3+4=17, ИО=4+1+3+3+2+5+8=26, ТО=3+1+3+3+3+5+8=25, МО=4+1+3+3+3+5+8=27, ПО=4+1+3+3+3+5+8=27	

		по п.2.9 и п.2.11.2 настоящего Справочника определяются базовые цены разработки каждой из частей документации на АСУТП (Цч=Бч х Sч), равные для: ОР 21 х 15,73=330,33 тыс.руб. ОО 17 х 9,56=162,52 тыс.руб. ИО 26 х 14,11=366,86 тыс.руб. ТО 25 х 33,77=844,25 тыс.руб. МО 27 х 37,93=1024,11 тыс.руб. ПО 27 х 46,26=1249,02 тыс.руб		
		по п.2.11.3 настоящего Справочника определяется общая базовая цена разработки документации на АСУТП (Цд), равная	Цд=330,33+162,52+366,86 +844,25+1024,11+1249,02 =3977,09 тыс.руб	
		Цена разработки с учетом поправочного Цена разработки документации в текущих ценах :Цтек. = Цбаз х Кп	Цбаз.=3977,09*0,24277*1000 Цтек=965549,48*4,59	965 549,48 4 431 872,11
Итого по смете				4 431 872,11
Итого с учетом понижающего коэффициента К= 0,5428482				2 405 833,80
ВСЕГО по смете:				2 405 833,80
НДС 20%				481166,76
Итого по смете с НДС				**2887000,56**

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

УТВЕРЖДАЮ
И.о. генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А.Кориков
"___" _____ 2021 г.

Расчет

затрат на ФОТ и страховые взносы отдела капитального строительства, относимые на мероприятие

3.2.11. Техническое перевооружение котла водогрейного ПТВМ-100 ст. № 2В с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования

2022г.

1. Состав и квалификации (участия) исполнителей отдела капитального строительства, участвующих в мерпориятии

№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Численность сотрудников ОКС, чел.	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	Фактическое время участия исполнителя в работе, **Тф** (час)	Плановая продолжительность выполнения работы, **Тп** (час)	Индекс уровня зарплаты специалистов исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) исполнителей в мероприятии, **Ккв** (уч)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Начальник ОКС	1	1	125,2	125,2	1,75	0,432
2	Зам.начальника ОКС	1	1	110	110	1,50	0,325
3	Менеджер проекта (разработка и согласование мероприятий ИП, получение разрешительной документации)	1	1	4	4	1,10	0,009
4	Специалист ОКС (разработка и согласование ТЗ).	2	1	10	10	1,15	0,023
5	Ведущий инженер ОКС (согласование РД,сопровождение проекта)	1	1	125	125	1,15	0,283
6	Ведущий инженер ОКС (согласование СД, сопровождение проекта)	2	1	125	125	1,15	0,283
7	Инженер 1 категории (согласование договора)	1	1	4	4	1,00	0,008
8	Делопризводитель (сопровождение проекта)	1	1	4	4	0,70	0,006
	ИТОГО	10	8		507,2		1,250

2. Расчет затрат на ФОТ по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Среднегодовые затраты на ФОТ ОКС , тыс.руб.	10911,90
2	Кол-во сотрудников ОКС (чел)	10
3	Количество рабочих часов в году, часов	1973
4	Среднечасовая зарплата сотрудника ОКС (тыс.руб)	0,6
5	Продолжительность участия ОКС в мероприятии, отнесенном к сфере теплоснабжения (час)	507,2
6	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	8
7	Коэффициент участия исполнителей в мероприятии	1,250
8	Затраты на ФОТ по мероприятию, отнесенному к сфере теплоснабжения, тыс.руб.	2805

3. Расчет затрат по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг) тыс.руб.	2805
2	Страховые взносы во внебюджетные фонды 30,2%	847
3	Стоимость работ, Сс, тыс.руб.	3652

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

426

УТВЕРЖДАЮ:
И.о.генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____В.А.Кориков
_____2021 г.

ООО "Автозаводская ТЭЦ" г.Нижний Новгород
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ЛС-02-01-02
(локальная смета)

на Техническое перевооружение щита водогрейного котла ПТВМ-100 ст. №2В
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проект 179/01/20-АГСВ
Сметная стоимость 4466,216 тыс. руб.
монтажных работ 3250,345 тыс. руб.
оборудования 471,502 тыс. руб.
Средства на оплату труда 47,952 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 4899,85 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв 2020г

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	материалы	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материалы	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда				в т.ч. оплаты труда			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Демонтажные работы												
1	**ФЕРм11-06-001-03** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Щиты и пульты, масса: до 150 кг (Демонтаж сущ. щита ЩИМ ВК-1) (шт) *(Табл 3, п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57* *НР (55,45 руб.): 80% от ФОТ (69,31 руб.)* *СП (41,59 руб.): 60% от ФОТ (69,31 руб.)*	2	31,84 24,95	6,89 0,73		63,68	49,89	13,79 1,45		2,781	5,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	**ФЕРм11-06-001-03** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Щиты и пульты, масса: до 150 кг (Демонтаж сущ. стендов датчиков) (шт) *(Табл.3, п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх., ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57* *НР (55,45 руб.): 80% от ФОТ (69,31 руб.)* *СП (41,59 руб.): 60% от ФОТ (69,31 руб.)*	2	31,84 24,95	6,89 0,73		63,68	49,89	13,79 1,45		2,781	5,56
3	**ФЕРр67-3-1** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Демонтаж кабеля (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57* *НР (518,64 руб.): 85% от ФОТ (610,17 руб.)* *СП (396,61 руб.): 65% от ФОТ (610,17 руб.)*	6 *600 / 100*	75,5 75,19	0,31 0,14		453	451,14	1,86 0,84		9,64	57,84
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах							580,36	550,92	29,44 3,74			68,96
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 1-3))							783,48	743,74	39,74 5,05			93,09
Накладные расходы												
Сметная прибыль							629,54					
Итого по разделу 1 Демонтажные работы							479,78					
Раздел 2. Монтажные работы							**14328,5**					**93,09**
Аппаратура электропитания												
4	**ФЕРм10-02-016-06** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания (ИБП-UPStation GXT4U-1000 RT-230) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57* *НР (810,13 руб.): 80% от ФОТ (1012,66 руб.)* *СП (607,6 руб.): 60% от ФОТ (1012,66 руб.)*	7	187,3 103,14	36 4,02	48,16	1311,1	721,98	252 28,14	337,12	9,3	65,1
	прайс ООО ИК "АМАКС"	Источник бесперебойного питания UPStation GXT4-1000 RT-230 (шт.) *ПЗ=51200/5,27*1,012* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (ОБ) Электроэнергетика СМР=5,27*	7	9831,95 *51200/5,27*1,012*		*51200/5,27*1,012*	68823,65					
Портовые устройства												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	**ФЕРм08-01-102-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Шкаф управления и регулирования (Шкаф управления 3-мя горелками ШГУ.АМАКС-ПТЗ.Р) (шкаф) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57* *НР (1133,01 руб.): 95% от ФОТ (1192,64 руб.)* *СП (775,22 руб.): 65% от ФОТ (1192,64 руб.)*	6	356,87 128,91	132,21 18,33	95,75	2141,22	773,46	793,26 109,98	574,5	13,4	80,4
7	**ФЕРм11-06-001-03** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Щиты и пульты, масса: до 150 кг (Центральный шкаф управления ШУК.АМАКС-ЭК.16,Шкаф электропитания,Шкаф присоединений сборки задвижек РТЗО-88М) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57* *НР (277,25 руб.): 80% от ФОТ (346,56 руб.)* *СП (207,94 руб.): 60% от ФОТ (346,56 руб.)*	3 *1+1+1*	395,54 83,15	22,99 2,42	289,4	1186,62	249,45	68,97 7,26	868,2	9,27	27,81
8	**ФЕРм10-06-015-10** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Устройство ввода кабеля в НУП (Ввод кабеля в каждый шкаф) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57* *НР (1122,22 руб.): 120% от ФОТ (935,18 руб.)* *СП (654,63 руб.): 70% от ФОТ (935,18 руб.)*	9 *6+3*	780,98 67,34	92,01 9,63	621,63	7028,82	606,06	828,09 86,67	5594,67	7	63
9 О	**прайс ООО ИК "АМАКС"**	Стол рабочий ПС100П-1408-П211-Б212 (1400х800х750) (шт.) *ПЗ=79500/5,27*1,012* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (ОБ) Электроэнергетика СМР=5,27*	1	15266,41 *79500/5,27*1,012*		*79500/5,27*1,012*	15266,41					
Оборудование верхнего уровня												
10	**ФЕРм11-04-002-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Аппарат настольный, масса: до 0,015 т (Клавиатура промышленная программируемая) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57* *НР (26,45 руб.): 92% от ФОТ (28,75 руб.)* *СП (18,69 руб.): 65% от ФОТ (28,75 руб.)*	2	19,48 8,79	10,51 1,86	0,18	38,96	17,58	21,02 3,72	0,36	1,03	2,06
11	**ФЕРм11-04-002-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Аппарат настольный, масса: до 0,015 т (Промышленный компьютер, монитор,колонки (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57* *НР (26,45 руб.): 92% от ФОТ (28,75 руб.)* *СП (18,69 руб.): 65% от ФОТ (28,75 руб.)*	2	19,48 8,79	10,51 1,86	0,18	38,96	17,58	21,02 3,72	0,36	1,03	2,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	**ФЕРм10-02-016-06** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания (ИБП) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57* *НР (231,46 руб.): 80% от ФОТ (289,33 руб.)* *СП (173,6 руб.): 60% от ФОТ (289,33 руб.)*	2	187,3 103,14	36 4,02	48,16	374,6	206,28	72 8,04	96,32	9,3	18,6
13	**ФЕРм11-03-001-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг (Сетевой управляемый коммутатор,Сетевая карта) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57* *НР (22,29 руб.): 80% от ФОТ (27,86 руб.)* *СП (16,72 руб.): 60% от ФОТ (27,86 руб.)*	4 *2+2*	6,25 5,16		1,09	25	20,64		4,36	0,52	2,08
14	**ФЕРм10-02-051-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Перемычки кабельные длиной: до 6 м (Патч-корд) (100 перемычек) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57* *НР (12,46 руб.): 80% от ФОТ (15,58 руб.)* *СП (9,35 руб.) 60% от ФОТ (15,58 руб.)*	0,05 *5 / 100*	235,5 230,88		4,62	11,77	11,54		0,23	24	1,2
15	**ФЕРм10-06-068-16** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Программирование сетевого элемента и отладка его работы (программное обеспечение) (сетевой элемент) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57* *НР (958,39 руб.): 80% от ФОТ (1197,99 руб.)* *СП (718,79 руб.): 60% от ФОТ (1197,99 руб.)*	3	301,72 295,8		5,92	905,16	887,4		17,76	20	60
Электроаппаратура, поставляемая россыпью												
16	**ФЕРм08-01-081-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2 (Лампы,конденсатор,стабилитрон) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57* *НР (164,21 руб.): 95% от ФОТ (172,85 руб.)* *СП (112,35 руб.): 65% от ФОТ (172,85 руб.)*	12 *2+2+1+5+2*	16,08 9,91	5,43 0,76	0,74	192,96	118,92	65,16 9,12	8,88	1,03	12,36
17	**прайс ООО ИК "АМАКС"**	Лампа коммутаторная СКЛ-14Б-К-2-220 п.и. Р140 (шт.) *МАТ=94,44/7,57*1,02* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57*	2	12,73 *94,44/7,57*1,02*		12,73 *94,44/7,57*1,02*	25,46			25,46		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	прайс ООО ИК "АМАКС"	Лампа коммутаторная СКЛ-14Б-Л-2-220 п.и. Р140 (шт.) *МАТ=94,44/7,57*1,02* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57*	2	12,73 *94,44/7,57*1,02*		12,73 *94,44/7,57*1,02*	25,46			25,46		
19	прайс ООО ИК "АМАКС"	Лампа коммутаторная СКЛ-14Б-Ж-2-220 п.и. Р140 (шт.) *МАТ=94,44/7,57*1,02* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57*	1	12,73 *94,44/7,57*1,02*		12,73 *94,44/7,57*1,02*	12,73			12,73		
20	прайс ООО ИК "АМАКС"	Стабилитрон КС515А стекло (шт.) *МАТ=94,44/7,57*1,02* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57*	2	12,73 *94,44/7,57*1,02*		12,73 *94,44/7,57*1,02*	25,46			25,46		
21	прайс ООО ИК "АМАКС"	Конденсатор К 73-17 400В х 1мкФ (шт.) *МАТ=500,00/7,57*1,02* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57*	5	67,37 *500,00/7,57*1,02*		67,37 *500,00/7,57*1,02*	336,85			336,85		
22	ФЕРм08-03-525-01 *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток: до 25 А (Переключатели) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57* *НР (74,02 руб.): 95% от ФОТ (77,92 руб.)* *СП (50,65 руб.): 65% от ФОТ (77,92 руб.)*	3 *2+1*	51,44 19,24	0,87	31,33	154,32	57,72	2,61	93,99	2	6
23	прайс ООО ИК "АМАКС"	Переключатель ЭНЕРГОПЛАСТ 4G10-202-U-S1-R014 (шт.) *ПЗ=1777,78/5,27*1,012* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (ОБ) Электроэнергетика СМР=5,27*	2	341,39 *1777,78/5,27*1,012*		*1777,78/5,27*1,012*	682,78					
24	прайс ООО ИК "АМАКС"	Переключатель 4G 10-56-U-R014 (шт.) *ПЗ=1855,56/5,27*1,012* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (ОБ) Электроэнергетика СМР=5,27*	1	356,32 *1855,56/5,27*1,012*		*1855,56/5,27*1,012*	356,32					
25	ФЕРм10-01-039-06 *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57* *НР (55,27 руб.): 80% от ФОТ (69,09 руб.)* *СП (41,45 руб.): 60% от ФОТ (69,09 руб.)*	3	17,4 17,06		0,34	52,2	51,18		1,02	2	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26 О	прайс ООО ИК "АМАКС"	Реле промежуточное РЭП15-620-551344-У3 -220В, переднее присоединение (шт.) *ПЗ=3000,00/5,27*1,012* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (ОБ) Электроэнергетика СМР=5,27*	3	576,09 *3000,00/5,27*1,012*		*3000,00/5,27*1,012*	1728,27					
27	ФЕРм10-04-030-04 *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Дополнительная установка на пультах и панелях: колодки клеммной на 20 клемм (Блок зажимов на 10 клемм) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57* *НР (50,74 руб.): 92% от ФОТ (55,15 руб.)* *СП (35,85 руб.): 65% от ФОТ (55,15 руб.)*	5	19,65 8,17		11,48	98,25	40,85		57,4	1	5
28 О	прайс ООО ИК "АМАКС"	Блок зажимов БЗН24-4П25-10-В/В (шт.) *ПЗ=491,11/5,27*1,012* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (ОБ) Электроэнергетика СМР=5,27*	5	94,31 *491,11/5,27*1,012*		*491,11/5,27*1,012*	471,55					
29	ФЕРм08-03-591-08 *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке (Розетка 4-х позиционная с заземлением Schneider Electric) (100 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57* *НР (13,22 руб.): 95% от ФОТ (13,92 руб.)* *СП (9,05 руб.): 65% от ФОТ (13,92 руб.)*	0,03 *3 / 100*	454,03 342,84	4,77 0,64	106,42	13,62	10,29	0,14 0,02	3,19	34,56	1,04
30	прайс ООО ИК "АМАКС"	Розетка SCHNEIDER ELECTRIC 293415 4-местная с заземлением со шторками 16А 250В. (шт.) *МАТ=552,22/7,57*1,02* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57*	3	74,41 *552,22/7,57*1,02*		74,41 *552,22/7,57*1,02*	223,23			223,23		
31	ФЕРм11-03-001-01 *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг (БРУ-42-03Т) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57* *НР (5,58 руб.): 80% от ФОТ (6,97 руб.)* *СП (4,18 руб.): 60% от ФОТ (6,97 руб.)*	1	6,25 5,16		1,09	6,25	5,16		1,09	0,52	0,52
32 О	прайс ООО ИК "АМАКС"	Блок ручного управления БРУ-42-03 (шт.) *ПЗ=11144,44/5,27*1,012* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (ОБ) Электроэнергетика СМР=5,27*	1	2140,07 *11144,44/5,27*1,012*		*11144,44/5,27*1,012*	2140,07					
того прямые затраты по разделу в базисных ценах							103698,05	3796,09	2124,27 256,67	8308,64		353,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 4, 7, 12-15, 25, 31, 6, 16, 22, 29, 8, 10-11, 27))					105770,17	5124,72	2867,76 346,49	8308,64		476,86
		Накладные расходы										
		Сметная прибыль					4983,16					
		Итого по разделу 2 Монтажные работы					3454,74					
		Раздел 3. Кабельные проводки					**658776,27**					**476,86**
33	**ФЕРм08-02-147-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр** *Прим.*	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57* *НР (13238,96 руб.) 95% от ФОТ (13935,75 руб.)* *СП (9058,24 руб.): 65% от ФОТ (13935,75 руб.)*	111,9 *(180+80+4390+420+210+520+2530+480+790+250+40+60+1180+60) / 100*	160,78 87,23	45,42 5,02	28,13	17991,29	9761,04	5082,5 561,74	3147,75	9,28	1038,43
34	**прайс-лист ООО ИК "АМАКС"**	Кабель контрольный КВВГ нг(А)-LS 4*1,0 (м.) *МАТ=66,78/7,57*1,02* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57*	180	9 *66,78/7,57*1,02*		9 *66,78/7,57*1,02*	1620			1620		
35	**прайс-лист ООО ИК "АМАКС"**	Кабель контрольный КВВГ нг(А)-LS 4*2,5 (м.) *МАТ=136,50/7,57*1,02* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57*	80	18,39 *136,50/7,57*1,02*		18,39 *136,50/7,57*1,02*	1471,2			1471,2		
36	**прайс-лист ООО ИК "АМАКС"**	Кабель контрольный КВВГ нг(А)-LS 5*1,0 (м.) *МАТ=76,44/7,57*1,02* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57*	4390	10,3 *76,44/7,57*1,02*		10,3 *76,44/7,57*1,02*	45217			45217		
37	**прайс-лист ООО ИК "АМАКС"**	Кабель контрольный КВВГ нг(А)-LS 10*1,0 (м.) *МАТ=147,00/7,57*1,02* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57*	420	19,81 *147,00/7,57*1,02*		19,81 *147,00/7,57*1,02*	8320,2			8320,2		
38	**прайс-лист ООО ИК "АМАКС"**	Кабель контрольный КВВГ нг(А)-LS 14*1,0 (м.) *МАТ=208,95/7,57*1,02* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57*	210	28,15 *208,95/7,57*1,02*		28,15 *208,95/7,57*1,02*	5911,5			5911,5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
39	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Кабель контрольный экранированный КВВГЭ нг(А)-LS 4*1,0 (м.) *МАТ=81,17/7,57*1,02* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57*	520	10,94 *81,17/7,57*1,02*		10,94 *81,17/7,57*1,02*	5688,8			5688,8		
40	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Кабель контрольный экранированный КВВГЭ нг(А)-LS 5*1,0 (м.) *МАТ=85,05/7,57*1,02* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57*	2530	11,46 *85,05/7,57*1,02*		11,46 *85,05/7,57*1,02*	28993,8			28993,8		
41	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Кабель контрольный экранированный КВВГЭ нг(А)-LS 7*1,0 (м.) *МАТ=113,40/7,57*1,02* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57*	480	15,28 *113,40/7,57*1,02*		15,28 *113,40/7,57*1,02*	7334,4			7334,4		
42	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Кабель контрольный экранированный КВВГЭ нг(А)-LS 10*1,0 (м.) *МАТ=163,80/7,57*1,02* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57*	790	22,07 *163,80/7,57*1,02*		22,07 *163,80/7,57*1,02*	17435,3			17435,3		
43	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Кабель контрольный экранированный КВВГЭ нг(А)-LS 14*1,0 (м.) *МАТ=221,55/7,57*1,02* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57*	250	29,85 *221,55/7,57*1,02*		29,85 *221,55/7,57*1,02*	7462,5			7462,5		
44	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Кабель силовой КГВВ нг(А)-LS 4*4 (м.) *МАТ=222,60/7,57*1,02* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57*	40	29,99 *222,60/7,57*1,02*		29,99 *222,60/7,57*1,02*	1199,6			1199,6		
45	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Кабель силовой КГВВ нг(А)-LS 5*6 (м.) *МАТ=413,70/7,57*1,02* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57*	60	55,74 *413,70/7,57*1,02*		55,74 *413,70/7,57*1,02*	3344,4			3344,4		
46	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Кабель симметричный для интерфейса RS-485 КИПЭВнг (А)-LS 2*2*0,6 (м.) *МАТ=193,20/7,57*1,02* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57*	1180	26,03 *193,20/7,57*1,02*		26,03 *193,20/7,57*1,02*	30715,4			30715,4		
47	прайс-лист ООО ИК "АМАКС"	Кабель "Витая пара" КВПЭФнг (А)-LS 5е 4*2*0,52 (м.) *МАТ=68,25/7,57*1,02* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57*	60	9,2 *68,25/7,57*1,02*		9,2 *68,25/7,57*1,02*	552			552		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
48	**ФЕРм08-02-412-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 (Затягивание кабеля МКШ и МКЭШ в проложенные трубы) (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57* *НР (1719,01 руб.): 95% от ФОТ (1809,48 руб.)* *СП (1176,16 руб.): 65% от ФОТ (1809,48 руб.)*	31,56 *(1080+370+40+10+196+1090+370) / 100*	55,29 42,21	1,81 0,26	11,27	1744,95	1332,15	57,12 8,21	355,68	4,49	141,7
49	**прайс-лист ООО ИК "АМАКС"**	Кабель монтажный МКШ 3*0,75 (м.) *МАТ=43,47/7,57*1,02* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57*	1080	5,86 *43,47/7,57*1,02*		5,86 *43,47/7,57*1,02*	6328,8			6328,8		
50	**прайс-лист ООО ИК "АМАКС"**	Кабель монтажный МКШ 5*0,75 (м.) *МАТ=65,1/7,57*1,02* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57*	370	8,77 *65,1/7,57*1,02*		8,77 *65,1/7,57*1,02*	3244,9			3244,9		
51	**прайс-лист ООО ИК "АМАКС"**	Кабель монтажный МКШ 10*0,75 (м.) *МАТ=126/7,57*1,02* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57*	40	16,98 *126/7,57*1,02*		16,98 *126/7,57*1,02*	679,2			679,2		
52	**прайс-лист ООО ИК "АМАКС"**	Кабель монтажный МКШ 14*0,75 (м.) *МАТ=170,10/7,57*1,02* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно)* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57*	10	22,92 *170,10/7,57*1,02*		22,92 *170,10/7,57*1,02*	229,2			229,2		
53	**прайс-лист ООО ИК "АМАКС"**	Кабель монтажный экранированный МКЭШ 3*0,5 (м.) *МАТ=49,35/7,57*1,02* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57*	196	6,65 *49,35/7,57*1,02*		6,65 *49,35/7,57*1,02*	1303,4			1303,4		
54	**прайс-лист ООО ИК "АМАКС"**	Кабель монтажный экранированный МКЭШ 3*0,75 (м.) *МАТ=61,01/7,57*1,02* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57*	1090	8,22 *61,01/7,57*1,02*		8,22 *61,01/7,57*1,02*	8959,8			8959,8		
55	**прайс-лист ООО ИК "АМАКС"**	Кабель монтажный экранированный МКЭШ 14*0,75 (м.) *МАТ=248,85/7,57*1,02* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57*	370	33,53 *248,85/7,57*1,02*		33,53 *248,85/7,57*1,02*	12406,1			12406,1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
56	**ФЕРм08-02-400-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Провод по перфорированным профилям, сечением до 6 мм2 (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57* *НР (248,99 руб.): 95% от ФОТ (262,09 руб.)* *СП (170,36 руб.): 65% от ФОТ (262,09 руб.)*	3,8 *380 / 100*	93,18 35,34	47,39 15,75	10,45	354,08	134,29	180,08 59,85	39,71	3,76	14,29
57	**ФССЦ-21.2.03.05-0068** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х4-450 (1000 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57*	0,38 *380 / 1000*	3368,45		3368,45	1280,01			1280,01		
58	**ФЕРм11-04-020-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил: 14 шт. (Кабеля МКШ и МКЭШ) (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57* *НР (9089,06 руб.): 92% от ФОТ (9879,41 руб.)* *СП (6421,62 руб.): 65% от ФОТ (9879,41 руб.)*	378 *21*18*	25,53 19,36		6,17	9650,34	7318,08		2332,26	2,06	778,68
59	**ФЕРм08-02-158-04** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 4 (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57* *НР (106,12 руб.): 95% от ФОТ (111,7 руб.)* *СП (72,61 руб.): 65% от ФОТ (111,7 руб.)*	42 *21*2*	7,81 1,97		5,84	328,02	82,74		245,28	0,21	8,82
60	**ФЕРм08-02-158-05** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 7 (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57* *НР (1772,16 руб.): 95% от ФОТ (1865,43 руб.)* *СП (1212,53 руб.): 65% от ФОТ (1865,43 руб.)*	490 *245*2*	8,68 2,82		5,86	4253,2	1381,8		2871,4	0,3	147
61	**ФЕРм08-02-158-06** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 10 (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57* *НР (395,14 руб.): 95% от ФОТ (415,94 руб.)* *СП (270,36 руб.): 65% от ФОТ (415,94 руб.)*	78 *39*2*	20,75 3,95		16,8	1618,5	308,1		1310,4	0,42	32,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
62	**ФЕРм08-02-158-07** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 14 (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57* *НР (503,92 руб.): 95% от ФОТ (530,44 руб.)* *СП (344,79 руб.): 65% от ФОТ (530,44 руб.)*	76 *38*2*	21,99 5,17		16,82	1671,24	392,92		1278,32	0,55	41,8
63	**ФЕРм08-02-158-14** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Заделка концевая сухая для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 мм2 до 35 мм2 (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57* *НР (731,33 руб.): 95% от ФОТ (769,82 руб.)* *СП (500,38 руб.): 65% от ФОТ (769,82 руб.)*	64 *32*2*	15,38 8,65	1,81 0,26	4,92	984,32	553,6	115,84 16,64	314,88	0,92	58,88
64	**ФССЦ-24.3.03.01-0218** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Трубка термоусаживаемая F32-40 (м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57*	415,933	12,5		12,5	5199,16			5199,16		
65	**ФЕРм08-03-545-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов: до 10 (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57* *НР (687,16 руб.): 95% от ФОТ (723,33 руб.)* *СП (470,16 руб.): 65% от ФОТ (723,33 руб.)*	19	76,38 28,2	1,73	46,45	1451,22	535,8	32,87	882,55	3	57
66	**ФССЦ-20.5.02.06-0022 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр** *(прим.)*	Коробки типа КЗНС-08, для соединения и разветвления электрических цепей с сальниковыми вводами, стальные, степень защиты IP65, количество зажимов 8, размер 236x234x82 мм (КС-25-10) (10 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57*	1,9 *19 / 10*	3297,41		3297,41	6265,08			6265,08		
67	**ФЕРм08-03-545-02** *Приказ Минстроя России от26.12.2019 №876/пр*	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов: до 20 (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57* *НР (3916,14 руб.): 95% от ФОТ (4122,25 руб.)* *СП (2679,46 руб.): 65% от ФОТ (4122,25 руб.)*	72	142,96 42,41	2,27	98,28	10293,12	3053,52	163,44	7076,16	4,46	321,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
68	**ФССЦ-20.5.02.06-0023 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр** *(прим.)*	Коробки типа КЗНС-16, для соединения и разветвления электрических цепей с сальниковыми вводами, стальные, степень защиты IP65, количество зажимов 16, размер 272х234х82 мм (КС-25-20) (10 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57*	7,2 *(72) / 10*	4747,3		4747,3	34180,56			34180,56		
69	**ФЕРм08-02-409-09** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57* *НР (5683,77 руб.): 95% от ФОТ (5982,92 руб.)* *СП (3888,9 руб.): 65% от ФОТ (5982,92 руб.)*	31,76 *(2756+420) / 100*	156,33 139,54		16,79	4965,04	4431,79		533,25	15,2	482,75
70	**ФССЦ-24.3.01.02-0021** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, легкие, с зондом, номинальный внутренний диаметр 16 мм (м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57*	2756	1,61		1,61	4437,16			4437,16		
71	**ФССЦ-24.3.01.02-0022** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром: 20 мм (10 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57*	42 *420 / 10*	21,2		21,2	890,4			890,4		
72	**ФЕРм08-02-153-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Короб со стойками и полками для прокладки кабелей до 35 кВ (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57* *НР (1257,26 руб.): 95% от ФОТ (1323,43 руб.)* *СП (860,23 руб.): 65% от ФОТ (1323,43 руб.)*	0,725 *((10+15)*2+45*0,5) / 100*	4441,75 1090,4	2926,2 261,77	425,15	3220,27	790,54	2121,5 189,78	308,23	116	84,1
73	**прайс ООО ИК "АМАКС"**	Короб стальной секция прямая L=2000, СП 200х100 УЗ толщиной 1,5мм (шт) *МАТ=1900,00/7,57*1,02* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57*	10	256,01 *1900,00/7,57*1,02*		256,01 *1900,00/7,57*1,02*	2560,1			2560,1		
74	**прайс ООО ИК "АМАКС"**	Короб стальной, секция тройниковая СТ 200х100 УЗ толщиной 1,5мм (шт) *МАТ=620,00/7,57*1,02* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57*	10	83,54 *620,00/7,57*1,02*		83,54 *620,00/7,57*1,02*	835,4			835,4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
75	прайс ООО ИК "АМАКС"	Короб стальной, секция угловая СУ 200х100 УЗ толщиной 1,5мм (шт) *МАТ=900,00/7,57*1,02* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57*	10	121,27 *900,00/7,57*1,02*		121,27 *900,00/7,57*1,02*	1212,7			1212,7		
76	прайс ООО ИК "АМАКС"	Короб стальной секция прямая L=2000, СП 100х50 УЗ,толщиной 1,5мм (шт) *МАТ=914,20/7,57*1,02* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57*	15	123,18 *914,20/7,57*1,02*		123,18 *914,20/7,57*1,02*	1847,7			1847,7		
77	прайс ООО ИК "АМАКС"	Короб стальной, секция тройниковая СТ 100х50 УЗ толщиной 1,5мм (шт) *МАТ=509,00/7,57*1,02* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57*	5	68,58 *509,00/7,57*1,02*		68,58 *509,00/7,57*1,02*	342,9			342,9		
78	прайс ООО ИК "АМАКС"	Короб стальной секция угловая СУ 100х50 УЗ толщиной 1,5мм (шт) *МАТ=750,00/7,57*1,02* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57*	20	101,06 *750,00/7,57*1,02*		101,06 *750,00/7,57*1,02*	2021,2			2021,2		
79	ФССЦ-20.2.03.23-0002 *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Стойка кабельная К-1151 (1000 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57*	0,03 *30 / 1000*	12347,68		12347,68	370,43			370,43		
80	ФССЦ-20.2.03.13-0002 *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Полка кабельная К-1161 (1000 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57*	0,03 *30 / 1000*	4742,7		4742,7	142,28			142,28		
81	ФССЦ-08.3.11.01-0032 *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Сталь швеллерная, перфорированная ШП, марка Ст3, размер 60х35 мм (м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57*	106 *53*2*	23,79		23,79	2521,74			2521,74		
82	ФССЦ-08.3.08.02-0091 *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Уголок перфорированный, марка стали Ст3, размер 35х35 мм (м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57*	106 *53*2*	15,13		15,13	1603,78			1603,78		
83	ФССЦ-08.3.07.01-0064 *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*	Прокат полосовой, перфорированная, горячекатаная, ширина 30-40 мм, марка стали Ст3, толщина 2-6 мм (т) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 кв 2020 (СМР) Котельные СМР=7,57*	0,039 *30*0,65*2/1000*	9515,38		9515,38	371,1			371,1		
го прямые затраты по разделу в базисных ценах							323024,79	30076,37	7753,35 836,22	285195,07		3207,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 33, 48, 56, 59-65, 67, 69, 72, 58))							336265,19	40603,1	10467,02 1128,90	285195,07		4329,9
Накладные расходы							39349,02					
Сметная прибыль							27125,8					
Итого по разделу 3 Кабельные проводки							**3048741,88**					
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах					**ИТОГИ ПО СМЕТЕ:**							**4329,9**
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 1-2, 4, 7, 12-15, 25, 31, 3, 6, 16, 22, 29, 33, 48, 56, 59-65, 67, 69, 72, 8, 10-11, 27, 58))							427303,2	34423,38	9907,06 1096,63	293503,71		3629,52
							442818,84	46471,56	13374,52 1480,44	293503,71		4899,85
Накладные расходы							44961,72					
Сметная прибыль							31060,33					
Итоги по смете:												
Итого Монтажные работы							3250344,83					
Итого Оборудование							471501,89					4899,85
Итого							3721846,72					
Справочно, в базисных ценах:												4899,85
Материалы							293503,71					
Машины и механизмы							13374,52					
ФОТ							47952					
Оборудование							89469,05					
Накладные расходы							44961,72					
Сметная прибыль							31060,33					
НДС 20% от 3721846,72							744369,34					
ВСЕГО по смете							**4466216,06**					**4899,85**

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

УТВЕРЖДАЮ
И.о. генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А.Кориков
"___" _____ 2021 г.

Рачет

затрат на ФОТ и страховые взносы отдела капитального строительства, относимые на мероприятие

3.2.11. Техническое перевооружение котла водогрейного ПТВМ-100 ст. № 2В с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования

2023г.

1. Состав и квалификации (участия) исполнителей отдела капитального строительства, участвующих в мерпориятии

№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Численность сотрудников ОКС, чел.	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	Фактическое время участия исполнителя в работе, **Тф** (час)	Плановая продолжительность выполнения работы, **Тп** (час)	Индекс уровня зарплаты специалистов исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) исполнителей в мероприятии, **Ккв** (уч)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Начальник ОКС	1	1	2,5	2,5	1,75	0,143
2	Зам.начальника ОКС	1	1	1	1	1,50	0,049
3	Менеджер проекта (разработка и согласование мероприятий ИП, получение разрешительной документации)	1	1	4	4	1,10	0,144
4	Специалист ОКС (разработка и согласование ТЗ)	2	1	10	10	1,15	0,377
5	Ведущий инженер ОКС (согласование РД,сопровождение проекта)	1	1	4	4	1,15	0,151
6	Ведущий инженер ОКС (согласование СД, сопровождение проекта)	2	1	4	4	1,15	0,151
7	Инженер 1 категории (согласование договора)	1	1	4	4	1,00	0,131
8	Делопризводитель (сопровождение проекта)	1	1	1	1	0,70	0,023
	ИТОГО	10	8		30,5		1,252

2. Расчет затрат на ФОТ по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Среднегодовые затраты на ФОТ ОКС , тыс.руб.	11348,40
2	Кол-во сотрудников ОКС (чел)	10
3	Количество рабочих часов в году, часов	1973
4	Среднечасовая зарплата сотрудника ОКС (тыс.руб)	0,6
5	Продолжительность участия ОКС в мероприятии, отнесенном к сфере теплоснабжения (час)	30,5
6	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	8
7	Коэффициент участия исполнителей в мероприятии	1,252
8	Затраты на ФОТ по мероприятию, отнесенному к сфере теплоснабжения, тыс.руб.	176

3. Расчет затрат по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг) тыс.руб.	176
2	Страховые взносы во внебюджетные фонды 30,2%	53
3	Стоимость работ, Сс, тыс.руб.	229

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

ДОГОВОР ПОДРЯДА

№ДКС/205/01/20 от 30.07.2020г.

на выполнение проектных и изыскательских работ

по объекту «Техническое перевооружение системы газоснабжения

водогрейного котла ПТВМ-100, ст.№ 1В

с применением газового оборудования (ПИР)»

между

ООО «Автозаводская ТЭЦ»

и

ООО ИК «АМАКС»

30 июля 2020 года

г. Н.Новгород

ОГЛАВЛЕНИЕ

РАЗДЕЛ I. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ДОГОВОРА 4
1. Основные понятия и определения 7
2. Предмет Договора 8
3. Сроки выполнения работ 8
4. Цена по договору 9
5. Порядок и условия платежей 10
РАЗДЕЛ II. ОБЩИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН 10
6. Обязательства Подрядчика 13
7. Права Подрядчика 14
8. Обязательства Заказчика 14
9. Права Заказчика 15
10. Персонал Подрядчика 16
11. Членство в саморегулируемой организации 16
12. Привлечение Субподрядных организаций 18
13. Исходные данные
РАЗДЕЛ III. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ 19
14. Порядок осуществления и приемки работ 21
15. Качество выполнения Работ и контроль качества 21
16. Устранение недостатков в период выполнения Работ 22
17. Изменение работ 22
18. Дополнительные работы
РАЗДЕЛ IV. ПРАВА НА РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТ ПО ДОГОВОРУ
19. Риски случайной гибели или случайного повреждения результата выполненных Работ и право собственности 22
20. Распределение прав на результаты интеллектуальной деятельности 23
РАЗДЕЛ V. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН, ПРИМЕНИМОЕ ПРАВО, РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ 24
21. Ответственность сторон 24
22. Разрешение споров 27
23. Применимое право 28
РАЗДЕЛ VI. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ 28
24. Изменение, прекращение и расторжение Договора 28
25. Способы обеспечения исполнения обязательств Подрядчика 31
26. Обстоятельства непреодолимой силы 31
РАЗДЕЛ VII. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ 32
27. Конфиденциальность 32
28. Толкование 33
29. Уведомления 34
30. Порядок прохождения Экспертизы 35
31. Авторский надзор 35
32. Заключительные положения 36

33. Перечень документов, прилагаемых к настоящему договору 38

34. Реквизиты и подписи Сторон 38

Приложение № 1 **Задание на проектирование** 39

Приложение № 2 **Форма акта сдачи-приемки результатов выполненных работ** 56

Приложение № 3 **Форма акта сдачи-приемки Исходных данных** 57

Приложение № 4 **Протокол согласования договорной цены** 58

Приложение № 5 **Авторский надзор** 63

Приложение № 6 **Гарантии и заверения** 63

Приложение № 7 **Перечень требований к Подрядчику по охране труда, промышленной, экологической, пожарной и иной безопасности и ответственность за их нарушение** 68

Приложение № 8 **Форма Банковской гарантии на возврат авансового платежа** 74

Приложение № 9 **Форма Банковской гарантии на надлежащее исполнение обязательств по Договору** 74

Приложение № 10 **Форма Банковской гарантии на надлежащее исполнение обязательств в Гарантийный период** 74

Приложение № 11 **Соглашение о соблюдении Подрядчиком требований в области охраны труда, охраны окружающей среды, промышленной и пожарной безопасности** 74

Приложение № 12 **Соглашение о соблюдении Подрядчиком требований в области антитеррористической безопасности** 82

Приложение № 13 **Календарный график выполнения работ** 86

444

пунктом 29.1 Договора.

1.1.27. **«Цена Работ»** обозначает общую стоимость (цену) выполнения Работ и любых иных обязательств Подрядчика по Договору, определенную в подразделе 4 Договора и в приложениях к нему.

1.1.28. **«Этап Работ»** обозначает отдельные виды Работ (перечень работ), которые подлежат выполнению в сроки, указанные в Приложении ***№ 13*** **Календарный график выполнения работ**, переданные Подрядчиком и принятые Заказчиком без замечаний.

1.1.29. **«Экспертиза»** обозначает согласование (одобрение, утверждение) Технической документации в требуемой форме в соответствующих компетентных органах и / или организациях на условиях, в сроки и количестве экземпляров, предусмотренных настоящим Договором и/ или законом или отраслевыми правилами и стандартами.

1.1.30. **«Происшествие»** означает событие, произошедшее в ходе выполнения работ по Договору, которое могло бы повлечь и/или уже повлекло ухудшение здоровья, профессиональные заболевания, микротравмы, производственные травмы с временной и/или стойкой утратой трудоспособности, смерть персонала Подрядчика, а также ущерб или уничтожение имущества, оборудования и техники, задействованной при выполнении работ.

2. Предмет Договора

2.1. Подрядчик принимает на себя обязательства выполнить Работы по:

- разработке Проектной документации с последующей ее экспертизой;
- разработке Рабочей документации (в том числе локальных смет)

по **«Техническому перевооружению системы газоснабжения водогрейного котла ПТВМ - 100 ст. № 1В с применением газового оборудования (ПИР)»** в соответствии с Договором, в том числе Приложением ***№ 1*** **Задание на проектирование** и Обязательными техническими правилами (далее – **«Работы»**) и, если применимо, осуществить авторский надзор в соответствии с пунктом 31 Договора.

Заказчик обязуется принять выполненные в соответствии с требованиями законодательства и условиями Договора Результат Работ и уплатить Цену Работ в порядке, предусмотренном Договором.

Наименование и последовательность выполняемых Работ определены в Приложении ***№ 13*** **Календарный график выполнения работ**.

2.2. Сдача-приемка Результата Работ оформляется Актом сдачи-приемки результатов выполненных работ.

2.3. Результат работ должен быть передан Заказчику в комплектации и оформленный согласно Заданию на проектирование, при этом передаваемая Заказчику Техническая документация в соответствии с условиями настоящего Договора не требовала какой-либо доработки или адаптации к использованию на технических устройствах (компьютерах) Заказчика.

2.4. Если по условиям Договора, указанным в Приложении ***№ 1*** **Задание на проектирование**, и / или требованиями применимых нормативно-правовых актов предусмотрена Экспертиза Проектной документации, то по Акту сдачи-приемки результата выполненных работ вместе с разработанной Проектной документацией передается положительный результат такой Экспертизы.

Проведение дополнительных экспертиз, если это предусмотрено Приложением ***№ 1*** **Задание на проектирование**, выполняется за счет и силами Подрядчика.

Жар-

445

3. Сроки выполнения Работ

3.1. Начало Работ: **с момента подписания сторонами договора**, окончание Работ: **13 октября 2020 г.** Сроки завершения отдельных Этапов Работ (промежуточные сроки) выполнения Работ указаны в Приложении ***№ 13*** **Календарный график выполнения работ**. Условие о сроке окончания Работ считается соблюденным Подрядчиком, если в дату, определенную в Договоре как дата окончания (завершения) выполняемых Работ, Результат Работ передан в распоряжение Заказчика по соответствующему акту, подписанному Заказчиком. Условие о сроке окончания Этапа Работ считается соблюденным Подрядчиком, если в дату, определенную в Договоре как дата окончания (завершения) Этапа Работ, результат Этапа Работ передан в распоряжение Заказчика по соответствующему акту, подписанному Заказчиком.

4. Цена по Договору

4.1. Цена Работ по Договору определена в Приложении ***№ 4*** **Протокол согласования договорной цены.**

4.2. Цена Работ является твердой и включает в себя вознаграждение Подрядчика, а также все возможные расходы, которые возникают, возникнут или могут возникнуть у Подрядчика в ходе выполнения Работ по Договору. Цена Работ не подлежит увеличению, в том числе в случае изменения налогового и таможенного законодательства, индексов инфляции, изменения курса валют и иных обстоятельств. Превышение Подрядчиком объемов и стоимости Работ по Договору, не подтвержденное дополнительным соглашением Сторон, не подлежит оплате Заказчиком.

4.3. В Цену Работ включены в том числе, но не ограничиваясь:

– затраты на выдачу и поддержание в силе всех Банковских гарантий, предусмотренных настоящим Договором, а также любые иные расходы и затраты Подрядчика, понесенные им в связи с исполнением настоящего Договора;

– затраты на устранение недостатков, выявленных Заказчиком в процессе исполнения настоящего Договора;

– затраты на сопровождение Экспертизы, на устранение замечаний, полученных в процессе проведения Экспертизы и т.д.;

– затраты Подрядчика на командирование персонала Подрядчика;

– расходы, вызванные изменением Исходных данных, в том числе вследствие обстоятельств, не зависящих от Подрядчика;

– вознаграждение Подрядчика за передачу исключительных прав на Результат Работ.

4.4. Цена любых дополнительных Работ должна быть согласована Сторонами в дополнительных соглашениях к настоящему Договору, в случае, если Заказчик признает заключение такого соглашения целесообразным.

4.5. Подрядчик настоящим принимает риск увеличения стоимости (удорожания) отдельных элементов, рабочей силы и т.п. и не будет требовать расторжения или изменения Договора в связи с таким удорожанием.

4.6. Дополнительные расходы Подрядчика, связанные с увеличением срока выполнения Работ по вине Подрядчика, Заказчиком не возмещаются, при этом Подрядчик не освобождается от ответственности за нарушение срока выполнения Работ.

4.7. Любые и все дополнительные расходы, и издержки, понесенные Подрядчиком в результате просрочки выполнения своих обязательств Заказчиком на период до 10 (десяти) дней (единовременно или в совокупности) считаются включенными в Цену Работ. Просрочка

446

исполнения Заказчиком своих обязательств по Договору на единовременный период до 10 (десяти) дней не предоставляет Подрядчику право на соразмерное продление срока исполнения своих обязательств по Договору (в том числе и на уведомление о приостановлении Работ) и на изменение Цены Работ.

4.8. Расходы, связанные с любыми превышениями Подрядчиком объемов и стоимости Работ по сравнению с установленными настоящим Договором, Подрядчик несет за свой счет. При изменении по инициативе Заказчика либо по инициативе Подрядчика объема выполняемых Работ и сроков их выполнения данные изменения оформляются дополнительным соглашением сторон в случае, если Заказчик признает выполнение таких работ целесообразным.

4.9. Подрядчик будет иметь право на соразмерное продление срока исполнения своих обязательств, получение компенсации всех разумных и надлежащим образом документально подтвержденных дополнительных расходов, обоснованно понесенных им в результате любой задержки Заказчика, исключительно при наличии одновременно следующих условий:

- срок задержки составляет 10 (десять) дней (единовременно или в совокупности) и более;
- задержки происходят исключительно по вине Заказчика;
- Подрядчик в каждом отдельном случае надлежащим образом и своевременно уведомлял Заказчика о любых таких задержках путем направления письменного уведомления;
- исполнение Подрядчиком своего обязательства обусловлено исполнением обязательств Заказчиком согласно Договору (встречное исполнение обязательства);
- обязательство Заказчика, по которому произошла задержка, не является денежным.

4.10. Без ущерба для иных положений Договора Подрядчик должен уплатить все налоги, пошлины и взносы, которые он должен уплатить согласно действующему законодательству, и Цена Работ не подлежит изменению в связи с такими расходами.

5. Порядок и условия платежей

5.1. Подрядчик не позднее последнего рабочего дня завершенного Этапа Работ направляет Заказчику оригиналы следующих документов:

(1) Акт о приемке выполненных работ, содержащий перечень выполненных Работ (в трех экземплярах);

(2) Справку о стоимости выполненных работ (в трех экземплярах);

(3) счет на оплату выполненных Работ с указанием:

- общей стоимости выполненных Работ;
- суммы, удерживаемой в счет Гарантийного фонда;
- суммы, подлежащей выплате;

(4) счет-фактуру, соответствующий требованиям ст. 169 Налогового кодекса Российской Федерации.

5.2. Заказчик в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения от Подрядчика указанных документов производит их проверку и, при отсутствии замечаний подписывает Акт о приемке выполненных работ и Справку о стоимости выполненных работ либо направляет Подрядчику мотивированный отказ от подписания в течение 2 (двух) рабочих дней по истечении срока проверки документов Подрядчика с указанием перечня выявленных в процессе приемки Работ дефектов (недостатков, недоделок и т.п.).

Мотивированный отказ Заказчика является основанием для устранения Подрядчиком дефектов

443

(недостатков, недоделок и т.п.) за свой счет и возмещения Заказчику убытков в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации в сроки, устанавливаемые Заказчиком.

Если Заказчик не подписал Акт сдачи–приемки результатов выполненных работ, Акт о приемке выполненных Работ и Справку о стоимости выполненных Работ в указанный в настоящем пункте Договора срок и не направил в адрес Подрядчика мотивированный отказ, то Работы считаются принятыми без замечаний и подлежат оплате как надлежаще выполненные и принятые на условиях настоящего Договора.

5.3. Заказчик производит оплату выполненных Работ в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с даты подписания Сторонами Акта о приемке выполненных работ и Справки о стоимости выполненных работ.

5.4. Подписание Заказчиком Акта о приемке выполненных работ и Справки о стоимости выполненных работ не влечет перехода риска случайной гибели и случайного повреждения результатов Работ к Заказчику.

5.5. Гарантийный фонд составляет 10 (десять) процентов от Цены Работ и формируется путем удержания Заказчиком 10 (десяти) процентов Цены Работ, выполненных Подрядчиком на каждом Этапе Работ, начиная с первого Этапа Работ выполнения Работ.

5.6. Положения данного пункта в настоящем договоре не применяются.

5.7. Оплата производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика, указанный в Договоре, либо иным способом по согласованию между Сторонами. Обязанность Заказчика по оплате путем перечисления денежных средств считается исполненной с момента списания денежных средств с корреспондентского счета банка Заказчика по каждому платежу соответственно.

5.8. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств по Договору, в том числе в случае наличия основания для одностороннего отказа Заказчика от Договора, Заказчик вправе приостановить исполнение своего обязательства по оплате выполненных Работ.

5.9. Стороны особо оговорили, что в отношении любого денежного обязательства Заказчика перед Подрядчиком, предусмотренного или вытекающего из Договора, в чем бы оно ни заключалось, Подрядчик не имеет права на получение процентов или иных дополнительных платежей по правилам статьи 317.1 Гражданского кодекса Российской Федерации, так и по иным основаниям.

РАЗДЕЛ II. ОБЩИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН

6. Обязательства Подрядчика

6.1. Подрядчик в счет Цены Работ выполняет в полном объеме все обязательства, предусмотренные Договором, в том числе:

6.1.1. Положения данного пункта в настоящем договоре не применяются.

6.1.2. Своевременно и надлежащим образом выполняет Работы в соответствии с Заданием на проектирование, Исходными данными, настоящим Договором, а также Обязательными техническими правилами.

6.1.3. Включает в Техническую документацию все подготовительные мероприятия, необходимые для реализации Объекта, на который Подрядчиком разрабатывается Техническая документация. В случае отсутствия (либо недостаточности) в Приложении **№ 1 Задание на проектирование** перечня подготовительных мероприятий, необходимых для реализации Объекта,

448

в том числе в установленные сроки, Подрядчик обязан разработать такие подготовительные мероприятия в счет цены Договора без увеличения срока выполнения Работ.

6.1.4. Не передает документацию, переданную ему Заказчиком, или созданную Подрядчиком в процессе выполнения Работ, третьим лицам без письменного разрешения Заказчика.

6.1.5. Разработает и согласует с Заказчиком Техническую документацию в порядке, установленном настоящим Договором.

6.1.6. Одновременно с Актом сдачи-приемки Работ передаст Заказчику готовую Техническую документацию, имеющую положительное заключение Экспертизы.

6.1.7. Не разглашает информацию, полученную от Заказчика в ходе выполнения Работ.

6.1.8. Путем направления опросного листа согласовывает с Заказчиком тип, количество оборудования и материалов, с использованием которых будет реализована Заказчиком Техническая документация. При этом Подрядчик не менее, чем за 5 (пять) календарных дней до начала работ по соответствующему разделу Технической документации, направляет Заказчику исходные технические требования к оборудованию / материалам и тип оборудования / материалов для проработки и согласования их с Заказчиком, по истечении 5 (пяти) календарных дней Заказчик с момента поступления предложения от Подрядчика согласовывает предложение Подрядчика, либо предоставляет Подрядчику свои рекомендации в части замены типа оборудования / материалов.

6.1.9. После окончания выполнения Работ согласно передаточному акту возвратит Заказчику всю документацию, а также иные документы, полученные им от Заказчика для выполнения Работ в соответствии с настоящим Договором.

6.1.10. Выполняет указания Заказчика, представленные в письменном виде, в том числе о внесении изменений и дополнений в Техническую документацию, если они не противоречат условиям настоящего Договора, действующему законодательству и Обязательным техническим правилам.

6.1.11. В случае невозможности выполнения Работ в установленные сроки и требуемого качества поставит в известность Заказчика, а также представит Заказчику график по устранению отставаний.

6.1.12. Оказывает Заказчику содействие в получении Исходных данных, самостоятельно проводит сбор части иных исходных данных, необходимых для выполнения Работ, в том числе с выездом на Территорию Заказчика, оказывает техническое консультирование в период выполнения работ, включающее в себя в том числе, но не ограничиваясь, консультирование Заказчика при выборе поставщиков материалов, нестандартного и прочего вспомогательного оборудования.

6.1.13. Принимает участие в решении всех возникающих в ходе выполнения работ технических и организационных вопросов совместно с Субподрядными организациями и представителями Заказчика.

6.1.14. Информирует Заказчика по его требованию о ходе выполнения Работ, а также по запросу Заказчика дает письменные пояснения по содержанию Технической документации, в т.ч. Рабочей документации.

6.1.15. Использует систему управления качеством работ, сопоставимую с требованиями стандартов серии ISO9000.

6.1.16. Подрядчик гарантирует Заказчику отсутствие у третьих лиц права

Дар-

воспрепятствовать выполнению работ или ограничивать их выполнение на основе подготовленной Подрядчиком Технической документации.

6.1.17. В порядке и сроки, предусмотренные условиями Договора или согласованные Заказчиком, за свой счет устраняет допущенные недостатки и дефекты в выполненных им Работах.

6.1.18. В течение всего срока исполнения обязательств по Договору за свой счет получает, продлевает и обеспечивает актуальность сертификатов, лицензий, допусков и / или иных разрешений, необходимых для исполнения им обязательств по Договору.

6.1.19. За 5 (пять) календарных дней до начала Работ (в соответствии с пунктом 3.1 Договора) назначает Представителей Подрядчика и предоставляет Заказчику их список, а также оригинал доверенности (-ей) в отношении Представителей Подрядчика.

6.1.20. Осуществляет координацию выполнения всех Работ Субподрядными организациями с целью обеспечения своевременной сдачи-приемки Работ.

6.1.21. Устраняет все выданные замечания и исполняет все указания, предписания и т.п. Заказчика и Государственных органов, данные в порядке, предусмотренном Договором или действующим законодательством. В случае отказа Подрядчика от выполнения указанной обязанности, соответствующий отказ должен быть представлен Заказчику в письменном виде с соответствующим обоснованием не позднее 3 (трех) дней после получения указания.

6.1.22. Соблюдает требования всех нормативных актов, действующих на территории Российской Федерации, включая все федеральные, региональные нормативные акты субъекта Российской Федерации, муниципальные нормативные акты, влияющие на выполнение Договора и обязательные для Подрядчика.

6.1.23. Выполняет требования, установленные в Приложении *№ 6* **Гарантии и заверения** к настоящему Договору. Выполнение Подрядчиком требований, указанных в Приложении *№ 6* **Гарантии и заверения** к настоящему Договору, является существенным условием настоящего Договора.

6.1.24. В случае выполнения Работ на территории Заказчика, Подрядчик:

- выполняет требования, установленные в Приложении *№ 7* **Перечень требований к Подрядчику по охране труда, промышленной, экологической, пожарной и иной безопасности и ответственность за их нарушение** к настоящему Договору в случаях, если работы выполняются на территории Заказчика. За нарушение указанных требований Подрядчик обязан уплатить Заказчику штраф в соответствии с Приложением *№ 7* **Перечень требований к Подрядчику по охране труда, промышленной, экологической, пожарной и иной безопасности и ответственность за их нарушение**;

- обеспечивает выполнение требований, установленных в Приложении *№ 12* **Соглашение о соблюдении Подрядчиком требований в области антитеррористической безопасности**. За нарушение указанных требований Подрядчик обязан уплатить Заказчику штраф в соответствии с условиями данного Соглашения;

- обеспечивает при производстве Работ соблюдение санитарных норм и культуры труда: исключает возможность хранения в бытовых помещениях и на территории места производства Работ алкогольсодержащей, скоропортящейся продукции, наркотических, отравляющих, взрывчатых, огнеопасных и других веществ и предметов, способных причинить вред Объекту, находящимся на Объекте людям, машинам, оборудованию, материалам, а также третьим лицам и их имуществу, пользуется специально отведенными местами для курения;

- обеспечивает выполнение всех необходимых противопожарных мероприятий,

Тар-

450

мероприятий по охране труда, охране окружающей среды, несет ответственность за соблюдение всех видов правил и условий безопасности при выполнении Работ круглосуточно как в отношении механизмов, используемых при выполнении Работ, так и в отношении физических лиц, с соблюдением как персоналом Подрядчика, так и персоналом Субподрядной организации (а также любыми иными лицами, допущенными Подрядчиком на Объект) требований Обязательных технических правил, а также внутренних документов Заказчика в области охраны труда, пожарной безопасности, промышленной безопасности и экологии в дополнение к действующим Обязательным техническим правилам. С указанными документами Подрядчик обязуется самостоятельно ознакомиться в день заключения Договора на веб-сайте: http://atec.volgaenergo.ru/.

Начало фактического исполнения Подрядчиком обязательств по Договору означает его безусловное ознакомление с положениями указанных документов и обязательство их соблюдать (нести ответственность за их неисполнение).

6.1.26. Положения данного пункта в настоящем договоре не применяются.

6.1.27. До окончания выполнения Работ по настоящему Договору оперативно информирует Заказчика об изменениях нормативных актов в области проектирования и строительства, из-за которых может возникнуть необходимость внесения изменений в Результат выполненных Работ.

6.1.28. В период выполнения Работ по настоящему Договору предварительно согласовывает с Заказчиком технические решения, явно не указанные в Задании на проектирование, если существуют равнооптимальные аналоги.

6.1.29. По окончании Гарантийного периода Подрядчик обязан передать или предоставить Заказчику гарантийные обязательства от Субподрядных организаций, срок гарантийных обязательств которых превышает Гарантийный период по настоящему Договору, что позволит Заказчику обращаться к указанным Субподрядным организациям непосредственно в случае обнаружения недостатков.

6.1.30. В случае расторжения Договора по инициативе Заказчика Подрядчик обязуется обеспечить уступку прав и передачу обязанностей по договорам, заключенным с Субподрядными организациями в рамках исполнения обязанностей по Договору, третьему лицу, указанному Заказчиком.

6.1.31. Письменно оповещать Заказчика о всех происшествиях, которые могли бы повлечь и/или уже повлекли ухудшение здоровья, профессиональные заболевания, микротравмы, производственные травмы, в результате которых произошел перевод на другую работу, производственные травмы с временной и/или стойкой утратой трудоспособности, смерть персонала Подрядчика, а также ущерб или уничтожение имущества, оборудования и техники, задействованной при выполнении работ (далее – Происшествия) в рамках настоящего Договора.

6.1.32. Проводить расследования всех Происшествий, произошедших во время выполнения работ в рамках настоящего Договора и сообщать Заказчику о ходе расследования Происшествия и его результатах в сроки, установленные Заказчиком.

6.1.33. В случае не проведения расследования Происшествия и/или сокрытия от Заказчика информации о Происшествии, произошедшем во время выполнения работ в рамках настоящего Договора, Подрядчик будет привлечен к ответственности согласно Перечня требований к Подрядчику по охране труда, промышленной, экологической, пожарной и иной безопасности и ответственность за их нарушение.

7. Права Подрядчика

7.1. Подрядчик вправе:

7.1.1. Не выполнять указания Заказчика о способе выполнения Работ, если это может

457

привести к нарушению обязательных для Сторон требований по безопасности Работ, незамедлительно направив письменное уведомление Заказчику.

7.1.2. Иметь доступ своего персонала к Объекту в целях выполнения обязательств по настоящему Договору в соответствии с Порядком пропускного и внутриобъектового режима, опубликованным на официальном сайте Заказчика http://atec.volgaenergo.ru/ (подписанием настоящего Договора Подрядчик подтверждает ознакомление с указанным документом и обязательство его соблюдать (в том числе, нести ответственность за его неисполнение в соответствии с Разделом II Приложения *№ 7* **Перечень требований к Подрядчику по охране труда, промышленной, экологической, пожарной и иной безопасности и ответственность за их нарушение**).

7.1.3. Требовать оплаты Заказчиком надлежащим образом выполненного и сданного Заказчику объема Работ в соответствии с Договором.

7.1.4. Выполнить Работу, отвечающую требованиям к качеству более высоким по сравнению с установленными Договором, при сохранении стоимости Работ, предусмотренной Договором.

7.1.5. Подрядчик также имеет иные права, предусмотренные Договором и действующим законодательством Российской Федерации.

8. Обязательства Заказчика

8.1. Заказчик:

8.1.1. Своевременно производит приемку и оплату выполненных в соответствии с Договором Работ.

8.1.2. Передает Подрядчику Исходные данные.

8.1.3. Сообщает Подрядчику перечень лиц, уполномоченных выступать от имени Заказчика, в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты подписания Договора, а также письменно сообщает Подрядчику в разумные сроки об изменении в перечне Представителей Заказчика.

8.1.4. Обеспечивает беспрепятственный проход персонала Подрядчика и / или персонала Субподрядной организации на территорию Заказчика при соблюдении Раздела II Приложения *№ 7* **Перечень требований к Подрядчику по охране труда, промышленной, экологической, пожарной и иной безопасности и ответственность за их нарушение** к Договору.

8.1.5. Привлекает Подрядчика к участию в деле по иску, предъявленному к Заказчику третьим лицом в связи с недостатками Результата Работ.

8.1.6. Выполняет иные обязанности Заказчика, предусмотренные Договором и законодательством Российской Федерации.

9. Права Заказчика

9.1. Заказчик вправе:

9.1.1. В любое время проверять ход и качество Работ, выполняемых Подрядчиком (в том числе, с привлечением Субподрядной организации), не вмешиваясь в его деятельность (в том числе, но не ограничиваясь этим, требовать увеличения численности, замены специалистов и т.д.).

9.1.2. Устранить недостатки своими силами или поручить устранение недостатков третьему лицу с отнесением расходов на Подрядчика, а также потребовать возмещения убытков в случае, если во время выполнения Работы станет очевидным, что она не будет выполнена надлежащим образом и в срок.

9.1.3. При обнаружении недостатков в работе требовать их устранения в согласованные Сторонами сроки, что не должно влиять на конечный срок выполнения работ.

9.1.4. В любое время отказаться от исполнения Договора, оплатив фактически выполненные работы и возместив Подрядчику документально подтвержденные расходы, связанные с отказом Заказчика от исполнения настоящего Договора.

9.1.5. Отказаться от приемки и оплаты Работ, если Подрядчиком не будет предоставлен Заказчику полный комплект документов согласно пункту 2.3 Договора.

9.1.6. В любое время разместить в проектном офисе Подрядчика Представителя Заказчика для осуществления контроля за выполнением работ по настоящему Договору. При этом Подрядчик предоставляет Представителю Заказчика рабочее место на территории своего проектного офиса с доступом к телефонной сети и интернет, в помещении, снабженном отоплением, необходимой мебелью, освещением и соответствующем санитарным нормам и правилам.

9.1.7. При необходимости предоставить Подрядчику за плату на основании письменной заявки во временное пользование помещение по двухстороннему акту приема-передачи имущества с указанием конкретного помещения, его состояния, размера оплаты и Представителя Подрядчика, назначенного ответственным за противопожарное состояние, утрату или повреждение и чистоту помещения. Риск случайной гибели или случайного повреждения помещения несет Подрядчик. Право собственности на предоставленное в пользование помещение сохраняется за собственником. Условия пользования помещением определяются в отдельном договоре, заключаемом Сторонами.

9.1.8. Заказчик также имеет иные права, предусмотренные Договором и законодательством Российской Федерации.

10. Персонал Подрядчика

10.1. Для выполнения своих обязательств, предусмотренных Договором, Подрядчик обязан привлекать и использовать специалистов, квалификация, опыт и компетенция которых позволяет выполнять порученную им Работу численностью, которая является необходимой и достаточной для надлежащего и своевременного выполнения Работ.

10.2. Организация транспорта, питания, страхования, обеспечения исполнения требований миграционного законодательства и медицинского обслуживания персонала, Подрядчика является обязанностью Подрядчика и производится за счет сил и средств Подрядчика.

10.3. Подрядчик предварительно письменно согласовывает с Заказчиком перечень (поименный список) персонала Подрядчика, а также персонала привлеченных Подрядчиком Субподрядных организаций, при оформлении их допуска на Объект Заказчика. С указанной целью Подрядчик предоставляет паспортные данные соответствующего персонала и копии заключенных с ним трудовых либо гражданско-правовых договоров. В случае если в отношении соответствующего лица предоставляется гражданско-правовой договор, то к согласованию такого лица и последствиям его привлечения применяются положения о согласовании Субподрядных организаций в соответствии с подразделом 12 Договора.

10.4. В случае непредоставления требуемых документов, либо на основании своего мотивированного решения, Заказчик вправе отказать персоналу Подрядчика, а также персоналу Субподрядных организаций в допуске на Объект или территорию Заказчика, при этом Подрядчик обязан осуществить замену персонала и в любом случае несет ответственность за соблюдение сроков выполнения своих обязательств по выполнению Работ в соответствии с подразделом 21 Договора.

11. Членство в саморегулируемой организации

11.1. В течение всего срока действия Договора Подрядчик и привлеченные им Субподрядные организации (если применимо) должны быть членами соответствующей саморегулируемой организации в области инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования. В случае необходимости, Подрядчик обязан в течение всего срока действия Договора обеспечивать своевременное продление или возобновление членства в таких саморегулируемых организациях Подрядчика и при необходимости Субподрядных организаций.

12. Привлечение Субподрядных организаций

12.1. Во всех случаях, когда Подрядчик намерен заключить договор с Субподрядной организацией, Подрядчик должен уведомить Заказчика о таком намерении и предварительно письменно согласовать с Заказчиком перечень Субподрядных организаций, привлекаемых для выполнения Работ в порядке, установленном пунктами 12.2-12.3 Договора.

12.2. Подрядчик предоставляет Заказчику на утверждение перечень планируемых к привлечению Субподрядных организаций с указанием предмета договора (какие именно работы предполагается поручить данной Субподрядной организации и их объем), а также цены соответствующего договора. Заказчик вправе в течение 3 (трех) рабочих дней запросить полный пакет документов по всем или отдельным Субподрядным организациям и подтвердить / отказать в привлечении остальных кандидатов.

12.3. По Субподрядным организациям, в отношении которых Заказчик запрашивает полный пакет документов, Подрядчик в течение 2 (двух) рабочих дней с момента получения соответствующего запроса от Заказчика дополнительно предоставляет Заказчику:

(1) полное наименование, адрес, банковские реквизиты Субподрядной организации;

(2) сведения о гарантийном периоде, устанавливаемом Субподрядной организацией на выполняемые работы;

(3) копии учредительных документов (если применимо);

(4) копии свидетельств о государственной регистрации, о постановке на налоговый учет;

(5) копию паспорта (для физического лица или ИП);

(6) копию выписки из реестра членов саморегулируемой организации в области инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования (если применимо);

(7) копии бухгалтерского баланса Субподрядной организации за 3 (три) года, предшествующих году представления документации;

(8) копию разрешительной документации на выполнение работ;

(9) сведения о наличии успешного опыта выполнения аналогичных работ.

Копии документов должны быть надлежащим образом удостоверены.

Срок ознакомления Заказчика с документами составляет не менее 5 (пяти) рабочих дней.

12.4. Субподрядная организация должна соответствовать следующим требованиям:

(1) у Субподрядной организации должна отсутствовать просроченная задолженность по уплате налогов и сборов;

(2) Субподрядная организация не должна находиться в стадии банкротства или ликвидации;

(3) в отношении Субподрядной организации не должно быть возбуждено производство о признании несостоятельным (банкротом).

454

(4) у Субподрядной организации должны отсутствовать признаки фирмы-однодневки в соответствии с критериями налоговых органов;

(5) Субподрядная организация должна располагать собственным персоналом и / или материально-технической базой для выполнения Работ;

(6) в отношении руководителя, участника или акционера Субподрядной организации должны отсутствовать открытые или рассмотренные уголовные дела;

(7) в отношении Субподрядной организации можно установить (проверить) ее бенефициаров (в том числе, конечных);

(8) отсутствуют отрицательные отзывы ее контрагентов;

(9) Субподрядная организация не включена в реестр недобросовестных поставщиков в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» или Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

12.5. Договор с Субподрядной организацией должен обеспечить зеркальное отражение прав Заказчика и требований Договора в отношении Субподрядных организаций. Договор с Субподрядной организацией должен, во всяком случае, предусматривать:

(1) возможность немедленного расторжения договора с Субподрядной организацией в случае прекращения Договора и возможность приостановки действия договора с Субподрядной организацией в случае приостановки исполнения Договора;

(2) возможность проведения Заказчиком проверки документации и / или деятельности Субподрядной организации, связанной с исполнением Договора;

(3) информацию об обязанности Подрядчика передать надлежаще заверенную копию договора Заказчику;

(4) по требованию Заказчика возможность перевода прав и обязанностей Подрядчика в отношении гарантийных обязательств по договору с Субподрядной организацией в пользу Заказчика в случае досрочного прекращения Договора.

12.6. Заказчик вправе отказать в согласовании Субподрядной организации в случае непредоставления Подрядчиком перечисленных документов либо по причине несоответствия Субподрядной организации требованиям Договора. Во избежание сомнений такой отказ не освобождает от выполнения обязанности и не ограничивает ответственность Подрядчика за невыполнение обязанности, в отношении которой Подрядчик планировал привлечь Субподрядную организацию.

12.7. Подрядчик несет ответственность за достоверность предоставленных документации и сведений, а также за наличие у Субподрядных организаций сертификатов, лицензий, допусков и / или иных разрешений, необходимых для выполнения Работ.

12.8. Объем Работ, выполняемых собственными силами Подрядчика (без привлечения Субподрядных организаций) должен составлять не менее 50 (пятидесяти) процентов объема Работ, указанных в Задании на проектирование.

12.9. Подрядчик обеспечивает Заказчику возможность проведения проверок документации и / или деятельности Субподрядной организации, связанной с исполнением Договора, в любое время в период выполнения Работ.

12.10. Подрядчик обязан произвести замену Субподрядной организации по требованию Заказчика без увеличения Цены Работ в следующих случаях:

455

(1) отсутствие предварительного согласования Субподрядной организации Заказчиком;

(2) выявление недостоверности сведений и / или документации, предоставленной Заказчику для согласования Субподрядной организации;

(3) несоответствие Субподрядной организации требованиям Договора;

(4) выполнение Субподрядной организацией Работ с нарушением условий Договора или требований Обязательных технических правил;

(5) отсутствие у Субподрядной организации сертификатов, лицензий, членства в соответствующей саморегулируемой организации (если применимо) и / или иных разрешений, необходимых для выполнения Работ.

12.11. При замене Субподрядной организации, Подрядчик согласовывает новую Субподрядную организацию с Заказчиком в порядке, установленном Договором.

12.12. В момент подписания Сторонами Акта сдачи-приемки результатов выполненных работ Подрядчик предоставляет Заказчику заверенную Субподрядной организацией и Подрядчиком копию договора с Субподрядной организацией.

12.13. Когда Подрядчик уступает Заказчику права и / или обязанности по договору с Субподрядной организацией. Подрядчик не освобождается от ответственности перед Заказчиком, в том числе после уступки.

12.14. Ничто в настоящем подразделе не должно толковаться как предоставление Субподрядной организации права предъявлять какие-либо требования к Заказчику. Подрядчик не вправе требовать от Заказчика принятия Заказчиком на себя прав и / или обязанностей по договору с Субподрядной организацией.

12.15. Все расчеты с Субподрядными организациями осуществляет Подрядчик.

13. Исходные данные

13.1. Заказчик передает Подрядчику все Исходные данные по Договору по акту приема-передачи в момент заключения Договора.

13.2. Подрядчик настоящим подтверждает, что до момента подписания Договора им проверены в рабочем режиме в полном объеме Исходные данные на отсутствие Дефектов Исходных данных.

13.3. В течение 10 (десяти) рабочих дней с момента предоставления Исходных данных Подрядчик обязан повторно проверить Исходные данные на наличие Дефектов Исходных данных. Подрядчик должен уведомить Заказчика о наличии таких Дефектов Исходных данных и указать способ их устранения.

13.4. Заказчик в течение 10 (десяти) рабочих дней после получения уведомления Подрядчика о Дефектах Исходных данных обязан принять решение и уведомить о нем Подрядчика, сообщив о своем согласии или несогласии с уведомлением Подрядчика полностью или в части.

13.5. При согласии Заказчика с уведомлением Подрядчика о Дефектах Исходных данных или его частью, в течение 3 (трех) рабочих дней после принятия решения Заказчиком, Стороны должны определиться со сроками исправления согласованных Дефектов Исходных данных, необходимостью подписания какого-либо дополнительного соглашения к Договору, прочими вопросами устранения согласованных Дефектов Исходных данных.

13.6. При несогласии Заказчика с уведомлением Подрядчика о Дефектах Исходных данных или его частью, Заказчик незамедлительно после принятия соответствующего решения

451

уведомляет об этом Подрядчика. В этом случае Подрядчик обязан приступить к выполнению Договора в соответствии с его условиями. При этом в части Дефектов Исходных данных, наличие которых признано Заказчиком, применяется порядок, предусмотренный пунктом 13.5 Договора. Подрядчик не несет ответственности за недостатки Объекта, возникшие в результате Дефектов Исходных данных, о которых Подрядчик сообщил Заказчику в течение срока, указанного в пункте 13.3 Договора и которые не были устранены Заказчиком в согласованные Сторонами сроки, за исключением случаев, когда такие дефекты Объекта возникли в результате ненадлежащего исполнения Подрядчиком Договора.

13.7. Неполучение Заказчиком уведомления Подрядчика о Дефектах Исходных данных в срок, указанный в пункте 13.3 Договора, признается Сторонами подтверждением Подрядчика об отсутствии Дефектов Исходных данных и достаточности Исходных данных для выполнения обязательств Подрядчика по настоящему Договору.

13.8. Подрядчик несет ответственность за недостатки и / или дефекты выполненных Работ, возникшие в связи с Дефектами Исходных данных, о которых Подрядчик не уведомил Заказчика в предусмотренный пунктом 13.3 Договора срок, и не имеет права на увеличение сметы или увеличение Цены Работ, если Стороны не достигнут соглашения об ином.

13.9. Если в дальнейшем в процессе выполнения Работ Подрядчик обнаружит Дефекты Исходных данных (в том числе, Технической документации), такие Дефекты Исходных данных устраняются Подрядчиком самостоятельно за его счет. Если самостоятельное устранение Дефектов Исходных данных или получение дополнительных Исходных данных Подрядчиком невозможно без содействия Заказчика, Заказчик может оказать Подрядчику необходимое содействие на основании запроса Подрядчика, при этом расходы Заказчика на оказание такого содействия возмещаются Подрядчиком.

13.10. Подрядчик подтверждает, что перечень Исходных данных является достаточным. Если в процессе исполнения Договора Подрядчик обнаружит необходимость получения дополнительных Исходных данных, не предусмотренных в Задании на проектирование, но необходимых ему для выполнения Договора, он будет получать такие дополнительные Исходные данные самостоятельно и в счет цены Работ по Договору либо за свой счет. Если самостоятельное получение таких дополнительных Исходных данных Подрядчиком невозможно без содействия Заказчика, Заказчик окажет Подрядчику необходимое содействие на основании запроса Подрядчика, при этом расходы Заказчика на оказание такого содействия возмещаются Подрядчиком. Необходимость в получении Подрядчиком таких Исходных данных не является основанием для продления сроков выполнения Работ по Договору.

РАЗДЕЛ III. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ

14. Порядок осуществления и приемки работ

14.1. Подрядчик приступает к выполнению Работ в соответствии с Заданием на проектирование (Приложение *№ 1*

14.2. **Задание на проектирование**). В момент подписания настоящего Договора Подрядчик подтверждает, что он полностью ознакомлен со всеми условиями, локальными актами, внутренними правилами Заказчика, связанными с выполнением Работ, и принимает на себя затраты, риск и трудности выполнения Работ.

14.3. Дата исполнения Подрядчиком своих обязанностей по передаче Технической документации определяется днем подписания Сторонами Актов, указанных в пункте 5.2 настоящего Договора.

14.4. В части сметной документации Заказчику передается документация в соответствии с «Требованиями к сметной документации в составе ПИР» ООО «Автозаводская ТЭЦ».

14.5. К Акту сдачи-приемки результатов выполненных работ, Акту о приемке выполненных Работ/Этапа Работ и Справке о стоимости выполненных Работ, Подрядчик прилагает Техническую документацию, разработанную в ходе выполнения Работ/Этапа Работ по настоящему Договору, документы, предусмотренные пунктом 1.1.19, пунктом 14.4 (если Предмет Договора предусматривает подготовку Проектной или Рабочей документации) настоящего Договора, а также результаты Экспертизы, если ее проведение предусмотрено условиями Договора и / или законом или отраслевыми правилами и стандартами.

14.6. Недостатками в Технической документации являются:

– несоответствие выполненной работы Заданию на проектирование, Исходным данным, иным условиям Договора, а также действующему законодательству Российской Федерации;

– отсутствие полного комплекта Технической документации, предусмотренного пунктами 1.1.19, 2.3, 14.4 и иными положениями Договора.

14.7. Подрядчик устраняет своими силами и за свой счет недостатки в Технической документации, указанные в двухстороннем акте с перечнем необходимых доработок в согласованный срок.

14.8. После устранения Подрядчиком недостатков в Технической документации, Подрядчик повторно предъявляет к приемке Работы, а Заказчик повторно проводит приемку результатов Работ.

14.9. Стороны понимают и признают, что подписание Заказчиком Акта сдачи-приемки результатов выполненных работ, Акта о приемке выполненных Работ не освобождает Подрядчика от ответственности за ошибки, неточности или иные недостатки в Технической документации, равно как и от ответственности за исполнение иных обязательств, предусмотренных Договором.

14.10. В случае обнаружения Заказчиком недостатков в результатах Работ, в Технической документации в ходе строительства или в процессе эксплуатации Объекта, созданного / реконструированного на основе Технической документации, разработанной Подрядчиком, указанные факты фиксируются в акте о данных нарушениях, подписываемом Заказчиком и Подрядчиком, с согласованием порядка и сроков их устранения. В случае немотивированного отказа Подрядчика от подписания, данный акт подписывается Заказчиком в одностороннем порядке. При этом, Заказчик вправе потребовать от Подрядчика безвозмездного устранения недостатков и возмещения убытков.

14.11. Заказчик вправе привлечь независимую экспертную организацию для выявления причин, повлекших недостатки в ходе строительства или в процессе эксплуатации объекта, созданного на основе Технической документации, разработанной Подрядчиком. В случае если независимой экспертной организацией будет установлено, что недостатки в ходе строительства или в процессе эксплуатации Объекта, созданного на основе Технической документации, разработанной Подрядчиком, возникли по причине ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств по настоящему Договору, в дополнение к пункту 14.9 настоящего Договора Подрядчик обязан компенсировать Заказчику расходы, понесённые в связи с привлечением независимой экспертной организации в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты предъявления соответствующего требования Заказчиком.

14.12. В случае, если после получения соответствующего требования Заказчика, Подрядчик не приступит к устранению недостатков немедленно, но в любом случае не позднее, чем в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения вышеуказанного требования Заказчика, Заказчик после направления требования (уведомления) Подрядчику может поручить устранение

458

недостатков третьему лицу с отнесением расходов на Подрядчика.

14.13. Изменения и корректировки в Техническую документацию, получившую положительное заключение Экспертизы, которые связаны с изменением законодательства Российской Федерации и / или субъекта Российской Федерации, а также с изменениями нормативных документов, регулирующих строительство в период действия соответствующего договора подряда, вступившими в силу после получения положительного результата Экспертизы, вносятся Подрядчиком на основании дополнительного соглашения к настоящему Договору.

15. Качество выполнения Работ и контроль качества

15.1.1. Применяемые Подрядчиком оборудование, специальные приспособления, инструменты должны отвечать требованиям государственных стандартов Российской Федерации, иметь соответствующие сертификаты и другие документы, удостоверяющие их качество. Привлекаемый персонал должен иметь квалификационный разряд не ниже рекомендованного Единым тарифно-квалификационным справочником для данного вида Работ, а также опыт работы в соответствующей сфере.

15.1.2. Заказчик назначает своего представителя, который от его имени совместно с Подрядчиком осуществляет контроль за выполнением Работ и их качеством. Представитель Заказчика имеет право беспрепятственного доступа ко всем видам Работ в любое время в течение всего срока выполнения Работ.

15.1.3. Заказчик вправе вмешаться в выполнение Работ, если Подрядчик и / или Субподрядная организация:

(1) своими действиями вызвал угрозу нарушения нормальной эксплуатации оборудования или нарушает Обязательные технические правила;

(2) выполняет Работы с нарушением согласованных Сторонами сроков, если окончание их в срок оказывается под угрозой;

(3) привлек к исполнению Договора Субподрядную организацию без согласования с Заказчиком.

Заказчик вправе в вышепоименованных случаях (но не ограничиваясь ими) потребовать от Подрядчика устранить указанные нарушения. Если Подрядчиком не будут приняты меры к устранению нарушений, Заказчик вправе отказаться от исполнения Договора (расторгнуть Договор) в одностороннем порядке полностью или в части, без возмещения Подрядчику убытков, в том числе упущенной выгоды.

16. Устранение недостатков в период выполнения Работ

16.1.1. Подрядчик устраняет за свой счет все дефекты, выявленные в процессе выполнения Работ.

16.1.2. В случае обнаружения Заказчиком некачественно выполненных Работ в ходе приёмки, не соответствующих требованиям Договора или Обязательным техническим правилам, указанные факты фиксируются в акте о данных нарушениях, подписываемом Заказчиком и Подрядчиком, с согласованием порядка и сроков их устранения.

16.1.3. При этом Заказчик вправе по своему выбору:

- потребовать от Подрядчика безвозмездного устранения недостатков в срок, указанный Заказчиком (при этом продление общего срока производства Работ не производится);
- потребовать от Подрядчика соразмерного уменьшения Цены Работ;
- устранить недостатки своими силами или поручить устранение недостатков третьему лицу

459

с отнесением расходов на Подрядчика).

16.1.4. Незамедлительно (не позднее одного рабочего дня со дня выявления) Подрядчик в письменной форме уведомляет Представителя Заказчика и приостанавливает выполнение Работ/Этапа Работ до получения письменных указаний Заказчика при обнаружении:

(1) Дефектов Исходных данных;

(2) возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения данных им обязательных для исполнения указаний о способе выполнения Работ;

(3) иных не зависящих от Подрядчика обстоятельств, угрожающих качеству Работ/Этапа Работ или безопасности жизни и здоровья граждан / безопасности имущества организаций, а равно создающих невозможность выполнения Работ в срок.

17. Изменение Работ

17.1. Стороны договорились, что Результаты Работ могут подлежать улучшениям или исправлениям либо детализации в ходе исполнения Договора, и что Подрядчик не вправе требовать дополнительной оплаты за осуществление улучшений / исправлений / детализаций, которые, согласно Договору, прямо рассматриваются или подразумеваются как включенные в состав Работ, и такие улучшения/исправления/детализации не будут являться изменением характера и / или объема Работ.

17.2. Подрядчик в любом случае в счет Цены Работ должен выполнить работы, которые хотя прямо и не обозначены в Договоре, Задании на проектирование или в Обязательных технических правилах, однако:

(1) являются необходимыми или обычно производящимися опытными, квалифицированными и разумными подрядчиками на схожих объектах для обеспечения непрерывной, безопасной и надежной эксплуатации Объекта, созданного на основе Технической документации;

(2) необходимость производства которых возникла вследствие обстоятельств, которые могли быть предвидены опытным, квалифицированным и разумным подрядчиком на момент заключения Договора.

18. Дополнительные Работы

18.1. Дополнительные работы, под которыми Стороны понимают Работы, не учтенные в Задании на проектирование, необходимость выполнения которых не могла быть выявлена при заключении Договора и вызвана обстоятельствами, не зависящими от Подрядчика, должны быть выполнены Подрядчиком и подлежат оплате в случае, если обязанность по их выполнению возложена на Подрядчика посредством подписания Сторонами дополнительного соглашения к Договору, а также в случае выполнения дополнительных работ, которые по техническим или иным причинам должны быть выполнены незамедлительно, по прямому письменному указанию Заказчика. Иные работы, выполненные Подрядчиком, считаются включенными в объем Работ и дополнительной оплате со стороны Заказчика не подлежат.

18.2. Подрядчик письменно предупреждает Заказчика при возникновении необходимости в проведении дополнительных объемов Работ в течение 2 (двух) календарных дней с момента выявления необходимых дополнительных Работ. Объем дополнительных Работ определяется дополнительным соглашением к настоящему Договору.

РАЗДЕЛ IV. ПРАВА НА РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТ ПО ДОГОВОРУ

19. Риски случайной гибели или случайного повреждения результата выполненных Работ и право собственности

19.1. Риск случайной гибели или случайного повреждения результата выполненных

460

Работ до подписания Сторонами Акта сдачи-приемки результатов выполненных работ несет Подрядчик, кроме случаев, связанных с обстоятельствами непреодолимой силы, а после Акта сдачи-приемки результатов выполненных работ – Заказчик.

19.2. При просрочке передачи или приемки результатов Работ, риски, предусмотренные в пункте 19.1 Договора, несет Сторона, допустившая просрочку.

19.3. Право собственности на любые результаты Работ переходит к Заказчику с момента подписания Сторонами Акта сдачи-приемки результатов выполненных работ.

20. Распределение прав на результаты интеллектуальной деятельности

20.1. Подрядчик гарантирует, что выполнение Работ не нарушает интеллектуальные права третьих лиц.

20.2. Подрядчик гарантирует законность основания возникновения исключительных прав на Объекты интеллектуальной собственности, отсутствие нарушений каких-либо прав третьих лиц при создании и передаче Заказчику Объектов интеллектуальной собственности. Гарантии, предусмотренные в пунктах 20.1 и 20.2 настоящего подраздела, являются заверениями по смыслу статьи 431.2 Гражданского кодекса Российской Федерации.

20.3. Подрядчик вправе использовать при выполнении Работ Объекты интеллектуальных прав, принадлежащих третьим лицам, только при условии наличия соответствующих действующих разрешений (лицензий) этих лиц.

20.4. Если Подрядчику и / или Заказчику будут предъявлены требования, связанные с тем, что при создании Технической документации были нарушены интеллектуальные права третьих лиц, Подрядчик за свой счет по предварительному согласованию с Заказчиком обязуется переделать или заменить часть Работ, в отношении которой предъявлены требования третьих лиц, таким образом, чтобы устранить нарушение, либо устранит нарушение и его последствия иным способом, согласованным с Заказчиком. Подрядчик обязуется в любом случае самостоятельно и за свой счет урегулировать такие требования третьих лиц (в том числе административные и / или судебные споры) а также полностью возместить Заказчику все убытки, связанные с такими требованиями, включая расходы на юридических консультантов и расходы, понесенные на основании вступившего в законную силу решения суда. Подрядчик обязуется возместить убытки в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты предъявления соответствующего требования Заказчиком.

20.5. Исключительные права на любые Объекты интеллектуальной собственности, созданные в рамках выполнения Работ, в полном объеме принадлежат Заказчику с момента их создания. Вознаграждение за передачу исключительных прав включено в счет Цены Работ. Подрядчик не вправе использовать такие Объекты интеллектуальной собственности для собственных нужд. При необходимости, порядок использования Подрядчиком Объектов интеллектуальной собственности определяется отдельным лицензионным соглашением между Заказчиком и Подрядчиком.

20.6. В случае создания при выполнении Работ объектов промышленной собственности Заказчику также принадлежит право на получение патента на изобретения, промышленные образцы, полезные модели.

20.7. Положения данного пункта в настоящем договоре не применяются.

20.8. Подрядчик обязуется урегулировать все вопросы, связанные с интеллектуальными правами на Объекты интеллектуальной собственности, в том числе с правами Субподрядчика и авторов Объектов интеллектуальной собственности, до передачи прав на Объекты интеллектуальной собственности Заказчику.

20.9. Если для эффективной реализации положений, установленных настоящим

подразделом, в соответствии с действующим законодательством потребуется регистрация каких-либо Объектов интеллектуальной собственности либо регистрация передачи прав на Объекты интеллектуальной собственности, либо выполнение каких-либо иных действий / формальностей, Стороны обязуются оказывать друг другу содействие в целях обеспечения скорейшего выполнения необходимых действий / формальностей. При этом все расходы по такой регистрации или выполнению иных формальностей несет Подрядчик, а такая регистрация или выполнение иных формальностей должны быть завершены до подписания Акта сдачи-приемки результатов выполненных работ.

20.10. До момента прекращения действия Договора, а также в случае его досрочного расторжения независимо от основания и этапа выполнения Работ по Договору, Подрядчик обязуется передать в собственность Заказчика всю документацию, изготовленную, разработанную, полученную Подрядчиком в связи с выполнением Работ по Договору. Подобная передача оформляется актом приема-передачи документации.

РАЗДЕЛ V. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН, ПРИМЕНИМОЕ ПРАВО, РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

21. Ответственность сторон

21.1. В случае нарушения Подрядчиком срока начала или срока окончания выполнения Работ, в том числе Этапа Работ, Заказчик вправе взыскать с Подрядчика штрафную неустойку в размере 1 (одного) процента от стоимости соответствующих Работ за каждый день просрочки выполнения таких Работ или поручить выполнение Работ третьему лицу с отнесением расходов на Подрядчика. Уплата неустойки не освобождает Подрядчика от исполнения обязательств в натуре.

21.2. При неисполнении или ненадлежащем исполнении Подрядчиком обязательств по сдаче Результата Работ Заказчику к сроку завершения Работ (пункт 3.1 Договора) Заказчик вправе требовать от Подрядчика уплаты штрафа в размере 1 (одного) процента от Цены Работ, указанной в пункте 4.1 Договора.

21.3. В случае нарушения Заказчиком срока оплаты Работ (за исключением оплаты авансовых платежей, если таковые предусмотрены Договором), произошедшего по вине Заказчика, Подрядчик вправе взыскать с Заказчика неустойку в размере 0,02 (ноля целых двух сотых) процента от стоимости не оплаченных в срок Работ за каждый день просрочки, но не более 10 (десяти) процентов от размера просроченного платежа.

21.4. В случае нарушения Подрядчиком сроков устранения замечаний (дефектов) в Работах против сроков, согласованных актами сторон, а в случае неявки Подрядчика – односторонним актом, Заказчик вправе требовать уплаты неустойки в размере 1 (одного) процента от стоимости дефектных Работ за каждый день просрочки до фактического устранения замечаний (дефектов).

21.5. Подрядчик несет перед Заказчиком ответственность за то, что Работы производятся в условиях, которые соответствуют законам и иным нормативно-правовым актам, действующим в отношении данных Работ, а также требованиям Заказчика.

21.6. Подрядчик обязан компенсировать в полном объеме убытки, вызванные получением отрицательного заключения Экспертизы при проведении Экспертизы Проектной документации по любой причине, за исключением наличия Дефектов Исходных данных, о которых Подрядчик уведомлял Заказчика в сроки и в порядке, указанные в пункте 13.6 Договора, и которые не были устранены Заказчиком.

21.7. В случае выявления в Гарантийный период дефектов или недостатков,

462

препятствующих нормальной эксплуатации Объекта, которые являются следствием ненадлежащего выполнения Подрядчиком принятых им на себя обязательств по Договору, Подрядчик возмещает Заказчику в полном объеме все документально подтвержденные убытки, понесенные Заказчиком.

21.8. Заказчик вправе требовать от Подрядчика уплаты неустойки:

(1) за каждый выявленный и не устраненный Подрядчиком в установленный срок случай несоответствия Работ требованиям Задания на проектирование, Обязательных технических правил – в размере 30 000 (тридцати тысяч) рублей;

(2) за непредставление информации о Субподрядных организациях, предоставление которой предусмотрено Договором – в размере 30 000 (тридцати тысяч) рублей;

(3) в случае уступки Подрядчиком права требования без предварительного согласия Заказчика – в размере 50 000 (пятидесяти тысяч) рублей;

(4) за нарушение обязанности, установленной пунктом 21.9 – в размере 10 (десяти) процентов от общей Цены Работ.

21.9. Подрядчик несет перед Заказчиком ответственность за выполнение Работ в условиях, соответствующих Обязательным техническим правилам и требованиям Заказчика, а также за нарушения правил и порядка ведения Работ, как со стороны Подрядчика, так и со стороны привлеченных им Субподрядных организаций.

21.10. Подрядчик обязан компенсировать Заказчику в полном объеме все и любые убытки, понесенные Заказчиком в связи с невыполнением / ненадлежащим выполнением Договора Подрядчиком по причине лишения Подрядчика или его Субподрядных организаций членства в саморегулируемой организации.

21.11. В случае причинения ущерба, утраты или порчи Результата Работ или любой их части по любой причине, кроме случаев причинения ущерба, утраты или порчи по вине Заказчика, доказанной в судебном порядке, Подрядчик обязан за свой счет возместить причиненный ущерб и устранить дефекты Работ с тем, чтобы Результат Работ по их завершении отвечал требованиям Договора.

21.12. За каждый случай нарушения срока направления (а равно не направления) Подрядчиком уведомления о наступившем событии из числа указанных в пункте 29.10 Договора Подрядчик обязуется оплатить Заказчику неустойку в размере 5 000 (пяти тысяч) рублей, а также обязуется возместить все причиненные убытки (в части, не покрытой неустойкой), в том числе, от блокировки операций по счетам Заказчика, связанной с непринятием налоговым органом у Заказчика деклараций по налогу на добавленную стоимость, возникшей по причине некорректного указания реквизитов Подрядчика, допущенного из-за ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязанности по пункту 29.10 Договора.

21.13. Ответственность за вред, причинённый жизни и здоровью, имуществу третьих лиц в результате выполнения Работ (в процессе выполнения работ) по Договору, в полном объёме несёт Подрядчик.

21.14. За несоблюдение положений Требований Приложения *№ 7* **Перечень требований к Подрядчику по охране труда, промышленной, экологической, пожарной и иной безопасности и ответственность за их нарушение**, Подрядчик несет ответственность, предусмотренную Приложением *№ 7* **Перечень требований к Подрядчику по охране труда, промышленной, экологической, пожарной и иной безопасности и ответственность за их нарушение** к Договору.

21.15. В случае привлечения к выполнению работ по договору Субподрядных

463

организаций, Подрядчик в полном объеме несет ответственность за надлежащее выполнение работ Субподрядных организаций.

21.16. В случае привлечения Заказчика Государственными органами к административной ответственности в результате ненадлежащего исполнения Подрядчиком условий Договора (при условии, что Заказчиком исполнены все необходимые встречные обязательства), повлекшего за собой наложение на Заказчика административного штрафа, Подрядчик (в случае, если не докажет отсутствие своей вины) обязуется в течение 3 (трех) банковских дней со дня вступления постановления или решения Государственного органа в законную силу, перечислить на расчетный счет Заказчика соответствующую сумму штрафа, а также компенсировать убытки в виде реального ущерба и упущенной выгоды. Кроме того, в каждом из указанных случаев Подрядчик уплачивает Заказчику (в том же порядке, который установлен для возмещения соответствующей суммы штрафа) зачетную неустойку в размере 20 (двадцати) процентов от суммы штрафа.

21.17. В случае появления у Заказчика имущественных потерь по итогам налогового контроля в виде доначисленных сумм налогов, пени, штрафов, отказов в налоговых вычетах по НДС по основаниям получения необоснованной налоговой выгоды (ввиду фиктивности сделок, совершенных Подрядчиком в течение срока действия настоящего Договора: в результате привлечения к исполнению договоров третьих лиц без проявления должной осмотрительности и обладающих признаками «фирм-однодневок» в том понимании, в каком этот термин используется судебной практикой и налоговыми органами, в том числе, контрагентов, отвечающих признакам недобросовестного налогоплательщика). Подрядчик обязан возместить Заказчику имущественные потери в размере доначисленных налогов, пени, штрафов, в том числе, суммы отказа в налоговых вычетах НДС.

Подрядчик обязан возместить Заказчику указанные выше имущественные потери в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения требования Заказчика (требование выставляется по факту получения Заказчиком соответствующей информации от налоговых органов).

Получение Заказчиком указанной выше информации от налоговых органов является основанием для одностороннего внесудебного отказа от исполнения Договора по инициативе Заказчика (Договор считается расторгнутым в день получения Подрядчиком письменного уведомления, если иной срок не установлен в уведомлении или не согласован Сторонами).

21.18. Подрядчик возмещает Заказчику убытки, возникшие в связи с допущенными при выполнении Работ нарушениями законодательства, в том числе, природоохранного, земельного законодательства, законодательства в области пожарной безопасности, охраны труда, включая оплату штрафов, пеней, а также возмещение причиненного в связи с этим вреда.

21.19. Подрядчик несет полную ответственность за нарушение действующего законодательства Российской Федерации в части порядка привлечения к работе иностранных граждан и лиц без гражданства. В случае привлечения Заказчика к ответственности за нарушение действующего законодательства в указанной части, допущенное Подрядчиком, Подрядчик обязан возместить Заказчику все понесенные в связи с этим расходы.

21.20. Подрядчик гарантирует освобождение Заказчика от любой ответственности, от уплаты сумм по всем претензиям, требованиям и судебным искам, связанным с выполнением персоналом Подрядчика и/или Субподрядных организаций Работ.

21.21. В случае возникновения каких-либо претензий к персоналу Подрядчика и/или Субподрядных организаций, независимо от их характера, со стороны третьих лиц, Заказчик не несет по ним никакой материальной, финансовой или юридической ответственности.

21.22. Если Подрядчику и/или Заказчику будут предъявлены требования, связанные с тем, что при выполнении Работ было нарушено законодательство о персональных данных, Подрядчик

464

обязуется самостоятельно и за свой счет урегулировать такие требования третьих лиц (в том числе административные и / или судебные споры) а также полностью возместить Заказчику все убытки, связанные с такими требованиями, включая расходы на юридических консультантов и расходы, понесенные на основании вступившего в законную силу решения суда. Подрядчик обязуется возместить убытки в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты предъявления соответствующего требования Заказчиком.

21.23. Подрядчик обеспечивает защиту Заказчика от всех претензий, требований, судебных исков со стороны третьих лиц, которые могут возникнуть вследствие невыполнения или ненадлежащего выполнения Подрядчиком и / или его Субподрядными организациями своих обязательств при производстве Работ, а в случае возникновения таковых – принимает на себя оплату в полном объеме любого ущерба, издержек и расходов, возникших у Заказчика. Защита от исков включает в себя участие Подрядчика в судебном процессе на стороне Заказчика, а также безусловное обязательство компенсировать Заказчику все суммы, взыскиваемые с Заказчика в связи с вышеуказанными исками. Защита от претензий означает участие Подрядчика в урегулировании претензий на стороне Заказчика и безусловную компенсацию Подрядчиком Заказчику любых сумм, выплаченных Заказчиком при урегулировании претензий.

21.24. Заказчик вправе в одностороннем порядке произвести удержание / зачет неустоек (штрафов, пеней) и / или убытков из любых сумм, причитающихся Подрядчику за выполненные и принятые Заказчиком Работы, или (по усмотрению Заказчика) потребовать выплаты сумм штрафов и / или убытков в течение 7 (семи) рабочих дней с даты их предъявления к оплате.

21.25. Оплата или удержание неустойки, штрафа не освобождает Подрядчика от исполнения его обязательств по Договору, а также от обязанности компенсировать все понесенные Заказчиком убытки в полном объеме (сверх неустойки и штрафов, предусмотренных Договором).

21.26. Любые убытки Подрядчика, возникшие в связи с заключением, исполнением и/или прекращением Договора, возмещаются Заказчиком (с учетом вышеуказанного ограничения) в полной сумме сверх неустойки в части реального ущерба и только в той его сумме, которая образована фактически произведенными и документально подтвержденными расходами Подрядчика, объективно необходимыми для восстановления нарушенного права либо для восстановления утраченного или поврежденного имущества в пределах его фактической стоимости на момент утраты/повреждения.

22. Разрешение споров

22.1. Все споры или разногласия, возникающие между Сторонами по настоящему Договору или в связи с ним, разрешаются путем переговоров между Сторонами. Стороны предпринимают усилия для урегулирования всех противоречий, претензий и разногласий в добровольном порядке в переписке или с оформлением совместного протокола урегулирования споров.

22.2. Все достигнутые договоренности Стороны оформляют в виде дополнительных соглашений, подписанных Сторонами и скрепленных печатями.

22.3. В случае если согласие не будет достигнуто путем переговоров, Стороны устанавливают обязательный претензионный порядок разрешения споров.

22.4. Претензии в связи с ненадлежащим выполнением Стороной своих договорных обязательств должны быть заявлены Стороной в письменной форме. В претензии должны быть изложены требования и обстоятельства, на которых они основываются, сумма претензии, обоснованный расчет и перечень прилагаемых документов.

22.5. Претензии и ответы на претензии должны быть подписаны полномочными представителями Сторон и направлены любым способом, позволяющим подтвердить факт направления Стороне претензии (ответа на претензию). Претензионный порядок считается

Кар-

765

соблюденным, в том числе, если претензия направлена по адресу Стороны, указанному в настоящем Договоре.

22.6. Если претензионные требования подлежат денежной оценке, в претензии указываются истребуемая сумма и ее полный и обоснованный расчет.

22.7. В подтверждение заявленных требований к претензии должны быть приложены надлежащим образом оформленные и заверенные необходимые документы либо выписки из них.

22.8. В претензии могут быть указаны иные сведения, которые, по мнению заявителя, будут способствовать более быстрому и правильному ее рассмотрению, объективному урегулированию спора.

22.9. В случае отказа в удовлетворении претензии, а также отсутствия ответа на претензию все споры, разногласия и конфликты, возникающие между Сторонами по настоящему Договору или в связи с его исполнением, нарушением или расторжением, могут быть переданы на рассмотрение в суд по месту нахождения ООО «Автозаводская ТЭЦ» по истечении 15 календарных дней со дня направления претензии.

22.10. При возникновении между Заказчиком и Подрядчиком спора по поводу недостатков выполненной Работы или их причин и невозможности урегулирования этого спора путем переговоров, по требованию Заказчика может быть назначена экспертиза, расходы на проведение которой несет Подрядчик; в случае, если выяснится вина Заказчика, последний компенсирует Подрядчику понесенные затраты на экспертизу.

23. Применимое право

23.1. Договор будет толковаться и исполняться, а споры, вытекающие из Договора или связанные с ним, будут разрешаться в соответствии с материальным правом Российской Федерации, за исключением коллизионных норм.

РАЗДЕЛ VI. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

24. Изменение, прекращение и расторжение Договора

24.1. В случае получения письменного предложения Заказчика о внесении дополнений, изменений в Договор, Подрядчик в семидневный срок рассматривает и подписывает проект направленного Заказчиком дополнительного соглашения либо дает мотивированный отказ в указанный срок.

24.2. Договор может быть расторгнут досрочно по основаниям, предусмотренным действующим законодательством Российской Федерации, по соглашению Сторон, либо в одностороннем порядке по инициативе Заказчика.

24.3. Заказчик имеет право в любое время досрочно расторгнуть Договор в одностороннем внесудебном порядке по собственной инициативе, при этом Договор считается расторгнутым с даты, указанной в письменном уведомлении, при условии представления Заказчиком Подрядчику указанного письменного уведомления о своем намерении за 15 (пятнадцать) дней до даты предполагаемого расторжения.

24.4. В случае досрочного прекращения Договора по инициативе Заказчика согласно пункту 24.3 Договора, Стороны немедленно приложат усилия, чтобы в течение 3 (трех) месяцев с даты досрочного прекращения Договора достигнуть справедливого и разумного определения общей суммы, на которую Подрядчик или Заказчик имеют право в связи с фактически выполненными Работами. Такая сумма должна быть определена и оформлена дополнительным соглашением, подписанным уполномоченными представителями обеих Сторон на основе сметной документации по Работам с учетом всех платежей, полученных Подрядчиком от Заказчика до

466

даты прекращения Договора, иных платежей и взаиморасчетов между Сторонами по Договору. Причитающаяся Заказчику или Подрядчику сумма должна быть выплачена в течение 1 (одного) месяца с даты подписания указанного дополнительного соглашения. В случае невозможности достижения Сторонами согласия по настоящему пункту, спорная сумма должна быть определена в судебном порядке.

24.5. В случае:

(1) аннулирования свидетельства саморегулируемой организации о допуске Подрядчика к виду / видам работ на проектирование или исключения Подрядчика из соответствующей саморегулируемой организации, членство в которой дает право на осуществление Работ;

(2) принятия актов Государственных органов, лишающих Подрядчика права на производство Работ, в частности в случае приостановления деятельности Подрядчика в порядке, установленном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях;

(3) прекращения действия Банковской гарантии или иного обеспечения исполнения обязательств Подрядчика по Договору, предусмотренного Договором;

(4) если Подрядчик выполняет Работу настолько медленно, что окончание ее к сроку становится явно невозможным, в частности, если Подрядчик полностью или частично приостановит выполнение Работ без оснований, вытекающих из условий Договора и действующего законодательства, на срок более 5 (пяти) календарных дней;

(5) если Подрядчик полностью или частично не предоставляет документы, необходимые для оплаты Работ свыше 15 (пятнадцати) календарных дней;

(6) если Подрядчик не выполняет или ненадлежащим образом выполняет Работы, в том числе, в случае нарушения сроков выполнения Работ (Этапа Работ) более чем на 15 (пятнадцать) календарных дней;

(7) обнаружения недостатков в выполненных Работах;

(8) привлечения Подрядчиком иностранных рабочих в нарушение требований миграционного законодательства;

(9) вступления Подрядчика в процедуру ликвидации либо принятия судом определения о введении в отношении Подрядчика наблюдения, финансового оздоровления или внешнего управления, а также принятия судом решения о признании Подрядчика банкротом и об открытии конкурсного производства;

(10) если Подрядчик отказывается соблюдать или не соблюдает письменные предписания или инструкции, полученные от Заказчика, не противоречащие условиям Договора и действующего законодательства, в течение свыше 10 (десяти) календарных дней;

(11) невыполнения Подрядчиком либо Субподрядной организацией требований охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и экологии и / или нарушения требований внутриобъектового режима на территории Заказчика;

(12) уступки прав по Договору без письменного согласия Заказчика;

(13) непредоставления уведомления обо всех собственниках Подрядчика, а также обо всех изменениях в цепочке собственников, включая бенефициаров (в том числе, конечных) в установленные Договором сроки,

а также в иных случаях, предусмотренных Договором, дополнительным соглашением Сторон или действующим законодательством Российской Федерации, Заказчик имеет право после представления Подрядчику письменного уведомления о нарушении и не устранения такого нарушения Подрядчиком в срок, указанный в уведомлении Заказчика (за исключением случая

467

ликвидации или банкротства Подрядчика), в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения Договора и вступить в распоряжение Результатами Работ, созданными Подрядчиком на дату прекращения Договора.

Подрядчик при прекращении Договора по вышеуказанным основаниям утрачивает право на компенсацию каких-либо убытков (в том числе, упущенной выгоды) в связи с прекращением Договора и имеет право исключительно на оплату надлежащим образом выполненных и принятых Заказчиком Работ.

24.6. Об отказе от исполнения Договора в порядке пункта 24.5 Зак азчик направляет Подрядчику письменное уведомление, в котором указывается срок, с которого Договор считается прекратившим свое действие. Если в уведомлении такой срок не указан, Договор считается расторгнутым с даты получения Подрядчиком такого уведомления. В случае если Подрядчик откажется от получения уведомления, либо уведомление не вручено по иным не зависящим от Заказчика причинам, договор считается расторгнутым с момента получения Заказчиком соответствующего извещения организации почтовой связи.

24.7. В случаях, предусмотренных пунктами 24.3 и 24.5 Договора, Заказчик имеет право завершить Работы своими силами, либо привлечь другого подрядчика для завершения Работ. С даты письменного уведомления Заказчиком Подрядчика об отказе Заказчика от Договора прекращается выплата причитающихся Подрядчику платежей за выполненные Работы (за исключением Работ, в отношении которых Заказчиком уже были подписаны Акты о приемке выполненных работ и Справки о стоимости выполненных работ) до тех пор, пока Работы не будут должным образом завершены, после чего Подрядчику будет оплачена та часть Работ, которая была выполнена Подрядчиком с надлежащим качеством и не была оплачена Заказчиком на день досрочного прекращения Договора, за вычетом всех убытков, понесенных Заказчиком в связи с прекращением действия Договора.

В случае обнаружения недостатков выполненных Работ, Заказчик вправе привлечь третьих лиц для исправления указанных недостатков с отнесением затрат на Подрядчика или, по усмотрению Заказчика, с зачетом указанных затрат в счет причитающихся Подрядчику платежей.

24.8. Если сумма расходов и убытков Заказчика, связанных с досрочным прекращением Работ по Договору, превысит сумму, которая подлежала бы выплате Подрядчику при надлежащем завершении Работ, то в этом случае Подрядчик обязан в течение 7 (семи) рабочих дней с даты соответствующего письменного требования Заказчика уплатить Заказчику сумму такого превышения. Указанная сумма превышения рассматривается как долг Подрядчика перед Заказчиком и, в случае ее неуплаты, подлежит взысканию в установленном законом порядке.

24.9. В случае если Договор прекращается по взаимному согласию Сторон, то Стороны заключают соглашение о расторжении Договора. Соглашение о расторжении Договора заключается в той же форме, что и Договор.

24.10. В случае расторжения Договора по инициативе Заказчика либо по взаимному согласию сторон Подрядчик обязан возвратить Заказчику предоставленные ему Заказчиком для выполнения Работ Исходные данные и иное имущество в срок, указанный в уведомлении Заказчика, либо в срок, указанный в соглашении о расторжении Договора.

24.11. Подрядчик не вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения Договора, за исключением случаев, прямо предусмотренных Договором или императивными нормами действующего законодательства. В случае прекращения Договора вследствие одностороннего отказа от исполнения Договора Подрядчиком по основаниям, предусмотренным Договором или императивными нормами действующего законодательства, Подрядчик обязан письменно уведомить Заказчика о своем решении отказаться от договора за 30 (тридцать) дней до предполагаемой даты прекращения Договора.

468

24.12. Подрядчик не вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения Договора по основаниям, предусмотренным пунктом 2 статьи 719 Гражданского кодекса Российской Федерации.

25. Способы обеспечения исполнения обязательств Подрядчика

Положения данного раздела в настоящем договоре не применяются

26. Обстоятельства непреодолимой силы

26.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, т.е. препятствий, возникших после заключения Договора, находящихся вне контроля Сторон, в результате событий чрезвычайного характера, находящихся вне контроля Сторон, которые Стороны не могли разумно предвидеть, предотвратить или преодолеть, если эти обстоятельства или их последствия существенным образом повлияли на исполнение обязательств по Договору.

26.2. К событиям чрезвычайного характера в контексте Договора относятся в том числе, но не ограничиваясь этим: наводнение, землетрясение, шторм, эпидемии или иные проявления сил природы, а также война или военные действия, забастовка в отрасли или регионе, принятие органом государственной власти или управления правового акта, повлекшего невозможность исполнения Договора.

26.3. При наступлении обстоятельств, указанных в пункте 26.2 Договора, Сторона, для которой создалась невозможность исполнения своих обязательств по Договору вследствие обстоятельств непреодолимой силы, должна в течение 3 (трех) календарных дней известить в письменном виде другую Сторону о наступлении этих событий, Извещение должно содержать данные о наступлении и характере обстоятельств и возможных их последствиях. В качестве подтверждения возникновения обстоятельств непреодолимой силы Сторона, ссылающаяся на них, должна в разумный, технически выполнимый срок предоставить соответствующее подтверждение (Сертификат) из Торгово-Промышленной Палаты Российской Федерации или документ, исходящий от иного компетентного Государственного органа.

Сторона также без промедления, т.е. при первой же технической возможности, должна известить другую Сторону в письменном виде о прекращении таких обстоятельств.

26.4. Неизвещение или несвоевременное извещение другой Стороны Стороной, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по Договору, о наступлении обстоятельств, освобождающих ее от ответственности, влечет за собой утрату права для этой Стороны ссылаться на такие обстоятельства.

26.5. После получения сообщения, указанного в пункте 26.3 Договора, Стороны обязаны обсудить целесообразность дальнейшего исполнения обязательств по Договору и заключить дополнительное соглашение к настоящему Договору с обязательным указанием новых сроков, порядка ведения и стоимости Работ, которые с момента его подписания становится неотъемлемой частью Договора, либо инициировать процедуру расторжения Договора.

26.6. При отсутствии своевременного извещения, предусмотренного в пункте 26.3 Договора, виновная Сторона обязана возместить другой Стороне убытки, причинённые неизвещением или несвоевременным извещением.

26.7. Наступление обстоятельств, вызванных действием непреодолимой силы, влечёт соразмерное увеличение срока исполнения Договора на период действия указанных обстоятельств, если они действуют не более 2 (двух) месяцев подряд. Если обстоятельства

469

непреодолимой силы или их последствия будут длиться более 2 (двух) месяцев, то Стороны обсудят, какие меры следует принять для продолжения Работ. Если Стороны не смогут договориться в течение 15 (пятнадцати) календарных дней, то каждая из Сторон вправе потребовать расторжения Договора, в таком случае Стороны проведут взаимные расчеты в соответствии с условиями Договора. При этом упущенная выгода не возмещается.

26.8. Если, по мнению Сторон, Работы могут быть продолжены в порядке, действовавшем согласно настоящему Договору до начала действия обстоятельств непреодолимой силы, то срок исполнения обязательств по Договору продлевается соразмерно времени, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы и их последствия. Санкции за просрочку исполнения в данном случае не начисляются.

26.9. На момент заключения настоящего Соглашения стороны осведомлены о наличии обстоятельств, вызванных угрозой распространения коронавирусной инфекции (COVID-19). Указанные обстоятельства, а также принимаемые органами государственной власти и местного самоуправления меры по ограничению ее распространения, в частности, установление обязательных правил поведения при введении режима повышенной готовности или чрезвычайной ситуации, запрет на передвижение транспортных средств, ограничение передвижения физических лиц, приостановление деятельности предприятий и учреждений, отмена и перенос массовых мероприятий, введение режима самоизоляции граждан и т.п., не являются форс-мажорными обстоятельствами (обстоятельствами непреодолимой силы) и не могут рассматриваться сторонами в качестве обстоятельств освобождающих от исполнения принятых на себя по настоящему договору обязательств полностью или частично. Стороны не вправе ссылаться на указанные обстоятельства и вызванные ими последствия как на основание для освобождения от ответственности.

26.10. Обстоятельства, вызванные угрозой распространения коронавирусной инфекции (COVID-19), а также принимаемые органами государственной власти и местного самоуправления меры по ограничению ее распространения, не являются существенным изменением обстоятельств по смыслу ст. 451 Гражданского кодекса РФ.

Каждая из Сторон самостоятельно несет все риски, которые могут возникнуть в связи с указанными обстоятельствами при исполнении Соглашения.

Стороны не вправе ссылаться на указанные обстоятельства и вызванные ими последствия, как на существенное изменение обстоятельств, дающее право требовать расторжения или изменения договора в соответствии со ст. 451 Гражданского кодекса РФ

РАЗДЕЛ VII. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

27. Конфиденциальность

27.1. Вся информация и документация, связанная с действием и исполнением Договора, в том числе о ходе и результатах его исполнения, сведения делового, научно-технического, технологического, финансово-экономического, производственного, коммерческого или иного характера, включая сведения, составляющие коммерческую тайну, а также дополнительная информация, переданная Заказчиком или от его имени Подрядчику в связи с Договором, и обозначенная Заказчиком грифом «Конфиденциально» или «Коммерческая тайна», признается конфиденциальной информацией Заказчика и не подлежит разглашению без предварительного письменного согласия Заказчика (далее «**Конфиденциальная информация**»).

27.2. Информация и документы не являются конфиденциальными, и Стороны не несут каких-либо обязательств, предусмотренных настоящим подразделом, если документы и / или информация:

420

(1) являются или стали общедоступными по причинам, не связанным с действиями Стороны;

(2) являются общедоступными и / или были раскрыты Сторонами публично на дату заключения Договора;

(3) стали общедоступными после заключения Договора иначе, чем в результате нарушения настоящего Договора получающей Стороной;

(4) получены Стороной независимо и на законных основаниях иначе, чем в результате нарушения Договора;

(5) разрешены к раскрытию по письменному согласию другой Стороны на снятие режима конфиденциальности;

(6) не могут являться конфиденциальными в силу прямого указания действующего законодательства.

27.3. Подрядчик обязуется обеспечивать надлежащую защиту Конфиденциальной информации в период действия Договора, а также в течение 5 (пяти) лет после прекращения действия Договора. Защита в соответствии с Договором распространяется на Конфиденциальную информацию независимо от ее носителя и формы представления.

27.4. Предоставление доступа и использование Конфиденциальной информации будет осуществляться только теми сотрудниками и Должностными лицами Подрядчика, которым Конфиденциальная информация непосредственно необходима для исполнения Договора. Подрядчик обязан оформить соглашения о конфиденциальности с сотрудниками и иными лицами, которым предоставляется доступ к Конфиденциальной информации.

27.5. Подрядчик не вправе использовать Конфиденциальную информацию в официальных бюллетенях, пресс-релизах, официальных сообщениях и публикациях. До момента выпуска каких-либо официальных бюллетеней, пресс-релизов, официальных сообщений и публикаций, прямо или косвенно касающихся Договора, подрядчик обязуется направлять Заказчику проекты таких документов для ознакомления.

27.6. В случае необходимости раскрытия Конфиденциальной информации в целях исполнения требований законов, иных нормативных правовых актов, распоряжений суда или предписаний органов исполнительной власти раскрывающая Сторона обязана незамедлительно уведомить об этом другую Сторону и раскрыть Конфиденциальную информацию таким образом, чтобы обеспечить ее максимально возможную защиту.

27.7. В случае нарушения Подрядчиком обязательств, предусмотренных настоящим подразделом, Подрядчик обязуется возместить Заказчику все понесенные убытки, а также уплатить штраф в размере 10 (десять) процентов от Цены Работ.

28. Толкование

28.1. Каждая из Сторон осуществила надлежащую юридическую экспертизу текста Договора, в связи с чем Стороны договорились считать, что текст Договора был составлен Сторонами совместно, и принцип толкования «против составившей текст Стороны» в отношении Договора применяться не будет.

28.2. При толковании Договора, в особенности тех его положений, которые относятся к распределению рисков и ответственности между Сторонами, должно приниматься во внимание то обстоятельство, что Заказчик во всем полагается на квалификацию и опыт Подрядчика, который, по его собственным заявлениям, является компетентным подрядчиком и обладает всеми необходимыми разрешениями Государственных органов, а также значительным опытом в области проектирования. Данное обстоятельство учтено Подрядчиком в Цене Работ.

471

28.3. С момента заключения Договора любые предыдущие договорённости: переговоры, переписка, предложения, заявки, встречные предложения, оферты, встречные оферты, гарантийные письма, договоры, заверения, условия или гарантии между Сторонами в отношении предмета Договора прекращаются и утрачивают юридическую силу. Переговоры и переписка, предшествующие Договору, не принимаются во внимание для определения содержания Договора при толковании его условий.

28.4. При обнаружении расхождений или противоречий между текстами Договора и какого-либо из приложений к нему приоритетом будет пользоваться текст документа, совершенного Сторонами позднее. Если указанные документы были совершены Сторонами одновременно, приоритетом будет пользоваться текст Договора, кроме случаев, когда в приложении содержится прямое указание на то, что текст данного приложения пользуется приоритетом.

28.5. Договор, а также вся связанная с ним документация, уведомления и сообщения составляются на русском языке. Если какой-либо из документов составлен одновременно на русском и иностранном языке, при толковании такого документа приоритетом будет пользоваться текст на русском языке.

29. Уведомления

29.1. Любые уведомления, указания, требования, предложения, согласования, корреспонденция, иные сообщения или документы, направляемые Сторонами в соответствии с Договором, должны быть оформлены в письменной форме, если иное прямо не предусмотрено Договором, составлены на русском языке, иметь уникальный, неповторяющийся (в рамках отношений Сторон по Договору) номер и дату составления, удостоверены подписью уполномоченного лица соответствующей Стороны и доставлены одним из следующих способов:

- путем передачи лично в руки уполномоченным представителям Сторон (вручение курьером по адресу Стороны, указанному в Договоре, считается вручением лично в руки), либо
- путем передачи предоплаченным почтовым отправлением с описью вложения и уведомлением о вручении, по адресу Стороны, указанному в Договоре.

29.2. В случаях, прямо указанных в Договоре, допускается направление уведомлений по факсимильной связи или электронной почте без последующей передачи оригинала.

29.3. В любом случае не допускается направление уведомлений на или с почтовых адресов публичных электронных почтовых служб (mail.ru, yandex.ru, rambler.ru, hotmail.com и др.). Все уведомления должны направляться по нижеследующим реквизитам (или по такому иному адресу, который может быть заранее сообщен другой Стороне в соответствии с настоящим подразделом).

Для Заказчика:	*Для Подрядчика:*
Уведомления	***Уведомления***
Вниманию:	***Вниманию:***
Новожилова А.И.	***Лаптева Д.А.***
Адрес: 603004 г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88	***Адрес:*** 121096, г. Москва, ул. Василисы Кожиной, д.1, этаж 5, пом.1, комн.38А
Факс: (831) 295-17-80, 290-84-30	***Факс:*** +7 (495) 980-55-44
Эл.адрес: tec@volgaenergo.ru	***Эл.адрес:*** dogovor@amaks.ru

29.4. Датой и временем получения уведомлений, доставленных курьером, считается дата

422

и время отметки о получении уведомления, проставленной на копии уведомления «для отметки».

29.5. Дата и время получения уведомлений, направленных предоплаченным заказным почтовым отправлением определяются по правилам Гражданского кодекса Российской Федерации.

29.6. Датой и временем получения уведомлений, направленных по факсу, являются дата и время получения на факсимильный аппарат получающей Стороны в соответствии с отметкой на отчете факсимильного аппарата направляющей Стороны.

29.7. Датой и временем получения уведомления по электронной почте являются дата и время получения сообщения электронной почты на адрес электронной почты получателя сообщения.

29.8. В любых уведомлениях или сообщениях относительно Договора Стороны ссылаются на номер и дату Договора. При направлении сообщения по электронной почте подпись обязательно должна содержать фамилию и имя, а также отчество (если применимо) лица, уполномоченного Стороной на направление соответствующего уведомления, наименование уполномочившей лицо Стороны.

29.9. В случае изменения реквизитов, указанных в пункте 29.3, соответствующая Сторона обязана незамедлительно в письменной форме известить другую Сторону. Неблагоприятные последствия, возникшие в связи с ненадлежащим извещением, возлагаются на Сторону, изменившую свои реквизиты.

29.10. Помимо случаев, установленных пунктом 29.9, Подрядчик в течение всего срока действия Договора направляет Заказчику письменные уведомления (с приложением копий подтверждающих документов, заверенных подписью уполномоченного лица и печатью) в срок не позднее 1 (одного) рабочего дня с момента наступления любого из следующих событий:

(1) изменение юридического и / или почтового адреса;

(2) изменение банковских реквизитов;

(3) изменение учредительных документов;

(4) изменение ИНН и / или КПП;

(5) принятие решения о смене наименования;

(6) принятие решения о реорганизации;

(7) введение процедуры банкротства;

(8) принятие решения о добровольной ликвидации;

(9) принятие решения об уменьшении уставного капитала.

29.11. Кроме того, Подрядчик письменно уведомляет Заказчика обо всех собственниках Подрядчика на момент заключения Договора, а также обо всех изменениях в цепочке собственников, включая бенефициаров (в том числе, конечных), и / или в исполнительных органах Подрядчика с приложением подтверждающих документов в течение 5 (пяти) дней с момента таких изменений.

30. Порядок прохождения Экспертизы

Положения данного раздела в настоящем договоре не применяются

31. Авторский надзор

Положения данного раздела в настоящем договоре не применяются

Кар-

423

32. Заключительные положения

32.1. Договор вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами.

32.2. Договор заключается путем собственноручного подписания уполномоченным представителем каждой Стороны каждого его оригинального экземпляра.

32.3. Договор действует до полного выполнения Сторонами своих обязательств по Договору. Истечение сроков выполнения Работ, предусмотренных Договором, не освобождает Стороны от исполнения неисполненных обязательств.

32.4. Договор является обязательным для правопреемников Сторон.

32.5. Любая договоренность между Заказчиком и Подрядчиком, влекущая за собой новые обязательства Сторон, которые не вытекают из условий Договора, а равно изменение обязательств, установленных Договором, считаются действительными, если они подтверждены Сторонами в письменной форме в виде дополнительного соглашения к Договору, подписаны уполномоченными представителями Сторон и скреплены печатями.

32.6. Подрядчик не вправе отчуждать Результат Работ или промежуточные результаты выполненных Работ третьим лицам или иным образом распоряжаться Результатом Работ (промежуточными результатами Работ) по Договору.

32.7. Уступка права требования по Договору либо перевод долга могут быть произведены только с письменного согласия Заказчика. Уступка права требования либо перевод долга по Договору оформляется трехсторонним договором.

32.8. Заказчик имеет право на приостановление Работ по собственному усмотрению и на любой срок, не расторгая Договора. В случае получения Подрядчиком от Заказчика письменного уведомления о приостановке производства Работ, Подрядчик обязан немедленно приостановить выполнение Работ, обеспечив надежную сохранность уже выполненных результатов работ и Исходных данных, при этом Заказчик обязан возместить Подрядчику расходы по хранению частично выполненных результатов Работ в месячный срок с момента предъявления обоснованного и документально подтвержденного требования о компенсации. В случае приостановки выполнения Работ Стороны подписывают акт о приостановлении проектно-изыскательских работ, составленный по унифицированной форме № КС-18, утвержденной постановлением Госкомстата России от 11.11.1999 № 100 (в действующей редакции).

32.9. При исполнении Договора Стороны руководствуются следующими антикоррупционными условиями:

32.9.1. При исполнении своих обязательств Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплачивать и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или достигнуть неправомерных целей.

32.9.2. При исполнении обязательств Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, квалифицируемые законодательством как дача / получение взятки, коммерческий подкуп, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

32.9.3. Каждая из Сторон отказывается от стимулирования каким-либо образом работников другой Стороны, в том числе путем предоставления денежных сумм, подарков, безвозмездного выполнения в их адрес работ (услуг) и другими, не поименованными в настоящем пункте способами, ставящего работника в определенную зависимость и направленного на

474

обеспечение выполнения этим работником каких-либо действий в пользу стимулирующей Стороны.

32.9.4. Под действиями работника, осуществляемыми в пользу стимулирующей его Стороны, понимаются:

- предоставление неоправданных преимуществ по сравнению с другими клиентами;
- предоставление каких-либо гарантий;
- ускорение существующих процедур;
- иные действия, выполняемые работником в рамках своих должностных обязанностей, но идущие вразрез с принципами прозрачности и открытости взаимоотношений между Сторонами.

32.9.5. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо антикоррупционных условий, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме. После письменного уведомления соответствующая Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по Договору до получения подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет.

32.9.6. В случае установления достоверных фактов, дающих основание сделать вывод о наличии в действиях представителей Сторон, их аффилированных лиц, работников или посредников признаков преступления, предусмотренного статьей 204 Уголовного кодекса Российской Федерации «Коммерческий подкуп», материалы внутренних расследований Стороны направляют в правоохранительные органы.

32.9.7. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или представить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основания полагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо антикоррупционных условий контрагентом, его аффилированными лицами, работниками или посредниками, выражающееся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а равно действиях, нарушающих требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

32.9.8. Стороны Договора признают проведение процедур по предотвращению коррупции и контролируют их соблюдение. При этом Стороны прилагают разумные усилия, чтобы минимизировать риск деловых отношений с контрагентами, которые могут быть вовлечены в коррупционную деятельность, а также оказывают взаимное содействие друг другу в целях предотвращения коррупции. При этом Стороны обеспечивают реализацию процедур по проведению проверок в целях предотвращения рисков вовлечения Сторон в коррупционную деятельность.

32.9.9. Стороны признают, что их возможные неправомерные действия и нарушение антикоррупционных условий могут повлечь за собой неблагоприятные последствия – от понижения рейтинга надежности контрагента до существенных ограничений по взаимодействию с контрагентом, вплоть до расторжения Договора.

32.9.10. Стороны гарантируют осуществление надлежащего разбирательства по представленным в рамках исполнения Договора фактам с соблюдением принципов конфиденциальности и применение эффективных мер по устранению практических затруднений и предотвращению возможных конфликтных ситуаций.

32.9.11. Стороны гарантируют полную конфиденциальность при выполнении антикоррупционных условий, а также отсутствие негативных последствий как для обращающейся Стороны в целом, так и для конкретных работников обращающейся Стороны, сообщивших о

405

факте нарушений.

32.10. Если какое-либо положение Договора признано недействительным в соответствии с действующим законодательством, это не затрагивает и не ограничивает действительность остальных положений Договора. После того, как какое-либо из положений Договора будет признано недействительным, Стороны должны договориться о внесении соответствующих изменений в Договор.

33. Перечень документов, прилагаемых к настоящему Договору

Приложение № 1 **Задание на проектирование**

Приложение № 2 **Форма акта сдачи-приемки результатов выполненных работ**

Приложение № 3 **Форма акта сдачи-приемки Исходных данных**

Приложение № 4 **Протокол согласования договорной цены**

Приложение № 5 **Авторский надзор**

Приложение № 6 **Гарантии и заверения**

Приложение № 7 **Перечень требований к Подрядчику по охране труда, промышленной, экологической, пожарной и иной безопасности и ответственность за их нарушение**

Приложение № 8 **Форма Банковской гарантии на возврат авансового платежа**

Приложение № 9 **Форма Банковской гарантии на надлежащее исполнение обязательств по Договору**

Приложение № 10 **Форма Банковской гарантии на надлежащее исполнение обязательств в Гарантийный период**

Приложение № 11 **Соглашение о соблюдении Подрядчиком требований в области охраны труда, охраны окружающей среды, промышленной и пожарной безопасности**

Приложение № 12 **Соглашение о соблюдении Подрядчиком требований в области антитеррористической безопасности**

Приложение № 13 **Календарный график выполнения работ**

34. Реквизиты и подписи Сторон

ЗАКАЗЧИК:
ООО «Автозаводская ТЭЦ»
ИНН 5256049357
КПП 785150001
Юридический адрес: РФ, 603004 г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 88
Тел. (831) 243-03-00, 290-83-25
Факс: (831) 295-17-80, 290-84-30
Платежные реквизиты:
Р\с 40702810942040000882 в Волго-Вятский Банк ПАО Сбербанк г. Нижний Новгород
к\с 30101810900000000603 БИК 042202603

Генеральный директор

_____ А.И. Новожилов

М.п.

ПОДРЯДЧИК:
ООО ИК «АМАКС»
ИНН 9710026225
КПП 773001001
121096, г. Москва, ул. Василисы Кожиной, д.1, этаж 5, пом.1, комн.38А
Тел. +7 (495) 980-5544
Платежные реквизиты:
Р\с 40702810300210000633 в АО Банк «Северный морской путь» (АО «СМП БАНК»)
к\с 30101810545250000503 БИК 044525503

Генеральный директор

_____ Д.А. Лаптев

М.п.

476

Приложение № 1

Задание на проектирование

"СОГЛАСОВАНО"
Руководитель
Подрядной организации

"____" _____ 2020 г

"УТВЕРЖДАЮ"
Технический директор
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А. Коников
"16" 04 2020 г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение проектно-изыскательских работ по объекту:
«Техническое перевооружение системы газоснабжения водогрейного котла ПТВМ-100, ст.№ 1В с применением газового оборудования (ПИР)»

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требования
1	Наименование объекта	Котел ПТВМ-100 ст. № 1В. Объект основных средств инвентарный № 62006
2	Место расположения объекта проектно-изыскательских работ	г. Нижний Новгород, проспект Ленина, 88
3	Категория сложности объекта	В соответствии с п.10.1 ст. 48.1. "Градостроительного кодекса Российской Федерации" (№ 190-ФЗ от 29.12.2004), ООО «Автозаводская ТЭЦ» относится к категории особо опасных и технически сложных объектов, как тепловая электростанция мощностью более 150 мегаватт
4	Вид капитального строительства	Техническое перевооружение
5	Сведения о заказчике	Общество с ограниченной ответственностью «Автозаводская ТЭЦ», г. Нижний Новгород
6	Порядок выбора подрядной организации	Выбирается Заказчиком на основании конкурса
7	Требования к квалификации персонала подрядной организации	К выполнению работ привлекается проектная организация, имеющая опыт выполнения аналогичных работ, ресурсные возможности (финансовые, материально-технические, производственные, трудовые), правоспособность, имеющая свидетельство о допуске к виду (видам) работ в области проектирования, выданное саморегулируемой организацией в порядке, установленном ГрК РФ, в том числе, при необходимости, в области проектирования на опасном производственном объекте в соответствии с приказом Минрегиона РФ от 30.12.2009 N 624 «Об утверждении Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства».

477

8	Цель выполнения проектно-изыскательских работ	Разработка проектной и рабочей документации системы газоснабжения ПК-1 и системы газоснабжения водогрейного котла ПТВМ-100 с целью повышения эффективности и эксплуатационной надежности пиковой котельной № 1 Автозаводской ТЭЦ.
9	Основание для выполнения проектно-изыскательских работ	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года, утвержденная приказом Минэнерго России от 27.08.2019 № 906.
10	Границы проектирования	1. Для строительных работ и размещения оборудования: 1.1. Газопровод Ду600 в пределах габаритов здания пиковой котельной № 1 (в осях 1 - 14 здания ПК-1). 1.2. Котлоагрегат ПТВМ-100 ст. № 1В расположен в здании пиковой котельной № 1 в осях 2-5, ряд Б-В. 2. Для сетей инженерного обеспечения: 2.1. БЩУ ПК-1. 2.2. Сборки, кабельные трассы, панели ПК-1. 2.3. Схемы технологических защит и коммуникаций котла ст. № 1В ПК-1. 2.4. АСУТП и системы контроля котла ст. № 1В ПК-1. 2.5. В части электропитания сборок дутьевых вентиляторов: - нижние зажимы автоматического выключателя ф.№1 РУ-0.4 кВ ПК-1; - нижние зажимы рубильника ф. №17 сб. №434 ПК-1.
11	Основные технико-экономические показатели	Не применяются.
12	Технические условия на присоединение к существующим инженерным сетям	1. Подключение газопроводов-отводов водогрейных котлов 1В, 2В, 3В, 4В осуществляется к существующему газопроводу Ду600 после задвижки ГПВК-1 в районе осей 1 - 14 ряда А здания ПК-1. 2. Питание электроприводов и шкафов управления от сборок ЦТАИ. Номер сборки определяется Заказчиком по запросу Подрядчика. 3. Дистанционное управление электроприводами осуществляется с БЩУ ПК-1.

Кар-

478

13	Исходные данные	1. Котел расположен на площадке Автозаводской ТЭЦ, в здании ПК-1, в осях 2-5, ряд Б-В. 2. Водогрейный котел ПТВМ-100 инв. № 62006.; 3. Рабочее давление воды, 1,7 МПа 4. Расход воды через котел, 1235 м³/ч 5. Номинальная теплопроизводительность - 100 Гкал/ч (117 МВт) 5. Температура воды на входе в котел - 104 °С 6. Температура воды на выходе из котла - 115 °С 7. Температура уходящих газов - 230 °С 6. Год ввода - 1963 г. Основное топливо - мазут. Количество горелок - 16 шт. в два яруса. Тип горелок - МГМГ-8, по чертежам ОМ 8680 Расход мазута на котел - 12 500 кг/ч Разрежение в топке - 50 Па Котел оснащен 16-ю вентиляторами типа ВДН-14-46-4-01А с электродвигателями мощностью 7,5 кВт. Горелки №4, № 5, №12, №13 являются растопочными. Производительность горелок: по газу - 900 м³/час; по мазуту - 800 кг/час.
14	Основные технические решения	В состав проекта входит: 1. Техническое перевооружение газопровода ПК-1, Ду600 с созданием газопроводов-отводов Ду400 к водогрейным котлам №№ 1В, 2В, 3В, 4В до запорной арматуры на отм. 2,6 перед фронтовой стенкой котла. 2. Техническое перевооружение системы топливоподачи котла ПТВМ-100 ст. № 1 с переводом котла на сжигание газообразного топлива. Подрядчик производит обследование (в том числе выполнить натурные обмеры) объекта технического перевооружения до начала выполнения комплекса проектных работ. На период выполнения работ по обследованию и проектированию подрядчик обеспечивает присутствие своего представителя на объекте заказчика для уточнений, корректировки, передачи документации, согласования вопросов, возникающих в процессе проектирования, а также сбора всей необходимой информации.
15	Требования по ассимиляции производства	Требования отсутствуют.
16	Требования по вариантной и конкурсной разработке	Требования отсутствуют.
17	Требования к стадийности проектирования	Двухстадийное: – разработка проектной документации с составлением смет в ФЕР-2001 г. в действующей редакции; - рабочая документация.
18	Требования к объему проектно-изыскательских работ	**1. Проектные работы** 1.1. Обследование объекта. Провести обследование системы топливоподачи пиковой котельной № 1 и автоматики безопасности котла ПТВМ-100 № 1В на

429

	(детализация этапов работ)	соответствие их «Правилам безопасности сетей газораспределения и газопотребления» (приказ № 542 от 15.11.2013 г.). 1.2. Требования к нормативно-технической документации (НТД) проекта. Проектная документация выполняется в соответствии с «Положением о составе разделов проектной документации и требованиям к их содержанию» (пост. правит. РФ № 87 от 16.02.2005 г). Принятые в проекте технические решения должны отвечать требованиям действующих нормативных документов, в том числе: - Правилам безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утвержденным Ростехнадзором 13.11.2013 г.; - Техническому регламенту о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, пост. правит. РФ № 497 от 23.06.2011; - Федеральному закону «О техническом регулировании» № 184-ФЗ; - Техническим регламентам таможенного союза (ТР ТС), утвержденным в установленном порядке и действующим на территории РФ; - Правилам промышленной безопасности ОПО, на которых работает оборудование, работающее под избыточным давлением; - Правилам устройства электроустановок; - СНиП II-35-76 «Котельные установки»; - СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы»; - ГОСТ 21204-97 «Горелки газовые промышленные»; - ГОСТам «Единой системы конструкторской документации», «Системы проектной документации для строительства», «Система технической документации на АСУ», «Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы»; - ГОСТ Р МЭК 60950-2002 «Безопасность оборудования информационных технологий»; -СТО 70238424.27.100-078-2009 «Системы КИП и тепловой автоматики. Нормы и требования»; - СО 34.35.101-2003 «Методические указания по объему технологических измерений, сигнализации, автоматического регулирования на тепловых электростанциях». **2. Газопроводы** Предусмотреть демонтаж существующих газопроводов пиковой котельной № 1, в части недействующих ответвлений на каждый из четырех котлов ст. №№ 1В,2В,3В,4В, а также монтаж ответвлений к каждому котлу в соответствии с требованиями НТД; Предусмотреть на ответвлении (отводе) к каждому котлу установку двух запорных устройств с электроприводом и поворотной заглушки. Ответвления оснастить системой продувочных газопроводов с ручной запорной арматурой в соответствии с действующими НТД. Объем оснащения газопроводов-отводов к котлам ПТВМ -100 ст. №№ 1В, 2В, 3В, 4В уточнить с заказчиком на этапе сбора исходных данных для проектирования. Для водогрейного котла ст. № 1В: После поворотной заглушки на газопроводе-отводе к котлу предусмотреть установку расходомерного узла на основе камерной диафрагмы, ПЗК котла и общего регулятора котла.

Кар

480

		Перед каждой группой горелок взамен существующей запорной арматуры установить блок газооборудования типа АМАКС-БГ10-200/100/100/100/100 включающий в себя: • пять быстродействующих клапанов ПЗК с временем закрытия до 1 сек и герметичностью затвора класса «А» (тип – НЗ): один общий на группу плюс по одному на каждую горелку; • автоматическое отключающее устройство, установленное между первым и вторыми ПЗК, связанное с атмосферой, обеспечивающее автоматическую проверку герметичности ПЗК перед розжигом с временем открытия до 1 сек и герметичностью затвора класса «А» (электромагнитный клапан типа – НО); • систему автоматической проверки герметичности включающий электромагнитный клапан типа-НЗ; • клапан подачи газа на запальник растопочной горелки (электромагнитный клапан типа-НЗ) • регулирующее устройство перед растопочной горелкой. Предусмотреть систему продувочных газопроводов и газопроводов безопасности в соответствии с требованиями действующей НТД. Продувочные газопроводы из тупика газопровода-отвода к котлу и перед ПЗК котла оснастить шаровыми кранами с электроприводом, остальные продувочные газопроводы-шаровыми кранами с ручным приводом Предусмотреть на продувочных газопроводах после запорного органа устройство для отбора проб с ручным запорным краном и резьбовой пробкой. Предусмотреть АКЗ вновь монтируемого газопровода.. Каждую растопочную горелку оснастить ЗЗУ с присоединением газопровода запальника к электромагнитному клапану DN 15 мм типа «НЗ» подачи газа на запальник, врезанного в газопровод после первого ПЗК в блоке газооборудования. Предусмотреть селективный контроль факела каждой растопочной горелки. Места расположения датчиков выбрать таким образом, чтобы исключалось влияние факела соседних горелок. Места установки датчиков: в технологические каналы горелок или в разводку экранных труб возле горелок. Для визуального контроля факела запальника растопочной горелки использовать существующие смотровые лючки горелок. Размещение арматуры, пространственная компоновка газопроводов около горелок, приборов КИП должны обеспечивать удобство замены мазутных форсунок и исключать возможность попадания мазута на трубопроводы, арматуру и т.д. и приборы КИП газовой схемы. Пространственная компоновка газопроводов и их подвесная система или другие технические решения или устройства должны исключать возникновение напряжений в металле газопроводов, связанных с температурными перемещениями котла после растопки и останова. Условные проходы арматуры и трубопроводов должны быть выбраны на основе предварительного гидравлического расчета. Требования к газовому оборудованию: 1. Предусмотренные в проекте материалы, газовое оборудование (технические устройства), в том числе импортные, должны соответствовать действующему законодательству РФ в области про-

		мышленной безопасности и технического регулирования. 2. Оборудование должно соответствовать требованиям действующей НТД и иметь предусмотренные Техническим Регламентом для опасных производственных объектов сертификаты (декларации) соответствия. 3. Срок службы газового оборудования – не менее 30 лет. **3. Электротехническая часть** 3.1. Требования к электропитанию ПТК АСУ ТП котла ст. № 1В: Основным источником электропитания ПТК АСУ ТП должна быть дублированная сеть переменного тока напряжением 380/220В (время срабатывания АВР – 0.5 сек.), частотой 50 Гц. Резервным источником электропитания ПТК АСУ ТП должна быть сеть постоянного тока напряжением =220В от ЩПТ ТЭЦ. Точки подключения по сетям переменного тока 380/220В, постоянного тока напряжением =220В определять проектом (в рамках предпроектного обследования), для подключения предусмотреть необходимые коммутационные аппараты, кабельные линии. В шкафах АВР (ПТК и ПЗК) предусмотреть реле контроля напряжения для перехода по вводам при понижении напряжения ниже 180В. Электропитание рабочих станций АРМ и вспомогательных компьютеров должно производиться от однофазной сети переменного тока 220В бесперебойного электропитания (через АВР). Резервными источниками питания должны служить UPS. Мощность UPS должна обеспечить функционирование подключенной к нему аппаратуры в течение 30 мин. после отключения основной сети питания. Аналогичным образом должно быть выполнено питание всех сетевых устройств. Необходимо предусмотреть контроль за работой источников бесперебойного питания UPS. Дискретный контроль предусматривает подачу на дискретный вход контроллера сигналов «работа от батареи» и «низкий заряд батареи» с отсчетом времени. Предусмотреть сигнализацию (световая и звуковая) на БЩУ в АСУ ТП о переходе питания на батарею ИБП, отказах батареи ИБП, о срабатывании АВР питания. **4. В части КИПиА** При модернизации оборудования «полевого уровня» проектом предусмотреть: 1. Демонтаж заменяемого оборудования, старых кабельных связей, импульсных линий, сборок РТЗО, стендов датчиков, щитов, панелей, подлежащих демонтажу; 2. Замену исполнительных механизмов на новые, типа МЭО на регулирующих клапанах газа и шиберах горелок (участвующих в схемах АСР); 3. Монтаж новых стендов датчиков и прокладку новых импульсных линий (при необходимости дополнительных параметров для системы автоматического регулирования и защит); 4. Замену аналоговых датчиков КИПиА на датчики с выходным сигналом 4-20мА со встроенным индикатором и разъемным соединением. Состав оборудования КИПиА согласовать с Заказчиком на этапе проектирования; 5. Подключение датчиков, участвующих в схеме защиты от от-

482

		дельных врезок. При необходимости проектом предусмотреть дополнительные первичные врезки; 6. Прокладку новых кабелей и монтаж новых кабельных трасс. Использовать кабель типа НГ(А)-LS с сечением не менее 1,0 мм; 7. Реализацию в АСУ ТП функций сбора и представления информации о работе горелок, автоматического регулирования, дистанционного управления, технологических защит (ТЗ) и блокировок, таблиц отчетов для ПТО, регистрацию событий, включая аварийные; 8. Реализацию схем управления запорной и регулирующей арматурой с операторских станций; 9. Защиту кабеля гофрой соответствующего диаметра от датчиков до соединительных коробок или УКП; 10. Монтаж защитных труб, для прокладки контрольных кабелей; 11. Уплотнение мест ввода кабелей в соединительную коробку; 12. Уплотнение огнеупорным материалом мест прохода кабелей через стены и перекрытия; 13. Отдельные кабельные связи для каждого защитного датчика/сигнала. ***4.1. В части АСУ ТП котла.*** Выполнить на котле АСУ ТП котла на основе шкафа ШУК-ПТ100 и шкафов управления горелками ШГУ-ПТ1, выполненных на базе контроллеров СР6700, сертифицированного Госстандартом РФ как средство измерения. АСУ ТП котла должна выполнять следующие функции: ⇒ сбор и обработка информации; ⇒ отображение информации; ⇒ технологическая сигнализация; ⇒ регистрация и архивирование информации. ⇒ дистанционное управления арматурой котла и горелок; ⇒ автоматическое (логического) управление блоками газооборудования горелок; ⇒ автоматическое регулирование; ⇒ технологические защиты, действующих на останов горелки/ группы горелок/ котла; ⇒ локальные технологические защиты и блокировки горелок. В структуре АСУ ТП котла выделяется два уровня управления и соответствующих аппаратных средств. Верхний уровень управления должен обеспечивать взаимодействие персонала с системой при управлении оборудованием и при настройке системы. Нижний уровень должен обеспечивать выполнение функций сбора, первичной обработки входных сигналов, автоматического управления арматурой, регулирования и технологических защит. **Верхний уровень АСУ ТП котла должен включать в свой состав:** ⇒ автоматизированное рабочее место машиниста котла (АРМ машиниста котла), в состав которого входят два компьютера с функциональными клавиатурами (одно АРМ машиниста котла может быть использовано для управления несколькими котлами); ⇒ принтер.

483

		АРМ машиниста котла должна обеспечивать выполнение следующих функций: ⇒ автоматическое управление процессами розжига, останова и ведения режимов работы котла; ⇒ архивирование и регистрация; ⇒ вывод информации на печать. **Нижний уровень системы управления горелок** включает в свой состав пылевлагозащищенные шкафы ШГУ-ПТ1 для сбора и обработки информации от датчиков и передачи управляющих сигналов на исполнительные механизмы, а также средства дистанционного управления при отказе верхнего уровня или потере информационной связи с ним. На каждой группе горелок устанавливается один шкаф ШГУ-ПТ1. Все ШГУ-ПТ1 связаны с центральным шкафом управления котла (ШУК-ПТ100). Информационный обмен ШУК-ПТ100 с ШГУ-ПТ1 и АРМ машиниста осуществляется по линиям типа «витая пара» с интерфейсом RS-485. Предусмотреть возможность осуществления трех вариантов розжига горелок при работе котла на газе: ⇒ **Режим № 1**: розжиг и останов горелки с АРМ машиниста в автоматическом режиме; ⇒ **Режим № 2**: розжиг и останов горелки в автоматическом режиме от соответствующих командных кнопок шкафа ШУК-ПТ100 или ШГУ-ПТ1; ⇒ **Режим № 3**: розжиг и останов горелки в дистанционном режиме. Управление элементами газового блока осуществляется с панели ШГУ-ПТ1. ***4.2.1. Требования к подсистеме сбора и первичной обработки информации*** Сигналы от датчиков технологических защит котла, автоматических регуляторов, датчиков основных параметров работы котла, конечных выключателей электрифицированной арматуры котла должны подключаются к центральному шкафу ШУК-ПТ100. Локальные сигналы горелок подключаются к шкафам групп горелок ШГУ-ПТ1. Объем входных сигналов по системе управления горелками определяется Разработчиком системы. Подсистема должна обеспечивать: ⇒ прием аналоговых сигналов уровня 4-20 mA; ⇒ прием дискретных сигналов типа "сухой контакт" (-24В) от сигнальных контактов датчиков, концевых и путевых выключателей исполнительных механизмов. Для преобразования входных сигналов 220В переменного тока от конечных выключателей запорной арматуры в сигнал 24В постоянного тока использовать промежуточные реле. Для формирования сигналов по температуре использовать термометры сопротивления с унифицированным выходным сигналом 4-20 mA. Измерение расходов производится датчиками перепада

484

давления, расчет расхода по перепаду давления производится в АРМ машиниста.

Дискретные сигналы включенного состояния существующих электродвигателей вентиляторов формируются контактами пускателей в схеме управления этими электродвигателями.

4.2.2. Требования к подсистеме отображения информации

Представление информации осуществляется:

- на экране монитора АРМ машиниста,
- на дисплее шкафа ШУК-ПТ.

Представление информации на экране монитора должно обеспечить:

⇒ оперативное (в темпе процесса) представление информации машинисту котла о текущих параметрах, состоянии арматуры;

⇒ представление информации о величине задания регуляторов;

⇒ представление сигналов аварийной и предупредительной сигнализации об отклонении параметров технологического процесса и действии защит;

⇒ представление информации о процессе выполнения автоматических операций (опрессовка, розжиг горелок и т.п.).

Для представления информации машинисту должны использоваться следующие формы отображения:

⇒ фрагменты мнемосхем;

⇒ графики;

⇒ текстовые сообщения.

Должны быть предусмотрены видеограммы (мнемосхемы) следующих видов:

⇒ мнемосхема котла, на которой показываются основная арматура котла, состояние горелок с указанием режима запорной арматуры газа, значения контролируемых параметров горелок;

⇒ мнемосхемы каждой группы горелок, на которых показывается вся арматура газового блока и состояние его элементов, индикация пламени запальника и факела растопочной горелки. С данной мнемосхемы управляются только элементы данной группы горелок.

Видеограммы должны содержать текстовую часть с наименованием и основными характеристиками состояния участка, изображение соответствующей части технологической схемы, выполненное стандартными символами, числовую и световую индикацию значения параметров, положения арматуры, состояния механизмов, измерительных каналов и др.

Каждая видеограмма должна содержать статическую информацию о неизменных параметрах технологического узла и динамическую информацию, наглядно отражающую изменение динамических параметров процесса в символьном или графическом виде. Динамическая информация на видеотерминалах должна обновляться не реже, чем через 1 сек.

Графики должны отображать зависимость переменной во времени. Каждый график должен располагаться на отдельных координатных полях.

Для просмотра графиков необходимо иметь возможность передвигаться по оси времени, сжимать или растягивать ось времени.

Представление информации на дисплее шкафа управления котлом ШУК-ПТ:

На дисплее ШУК-ПТ100 должна быть возможность просмотра всех входных и выходных сигналов, параметры настройки регуляторов, режимы работы. При потере связи с верхним уровнем управления со шкафа ШУК-ПТ100 возможны контроль и управление арматурой горелок.

4.2.3. Требования к подсистеме сигнализации

Подсистема должна обеспечивать выдачу предупредительных и аварийных сообщений об отклонениях технологических параметров, нарушениях в работе оборудования котла.

Подсистема должна обеспечивать выдачу предупредительных и аварийных сообщений об отклонениях параметров и нарушениях в работе средств АСУ ТП котла. Перечень данных сообщений составляется разработчиком системы и согласуется с Заказчиком на этапе рабочего проектирования.

Подсистема должна обеспечивать выдачу сообщений о работе технологических защит, действующих на останов котла.

Текстовые сообщения должны выдаваться на экран машиниста котла в специально отведенную зону.

При заполнении сообщениями сигнализации всей отведенной зоны экрана (или всего экрана дисплея сигнализации) новые сообщения должны выводиться со сдвигом всей зоны (экрана) на одну строку.

Текстовые сообщения должны сопровождаться звуковым сигналом.

Вся сигнализация реализуется на средствах АРМ машиниста котла и ШУК-ПТ100.

4.2.4. Требования к подсистеме регистрации и архивирования информации

Система должна обеспечивать:

⇒ регистрацию и архивирование технологической информации об аварийных ситуациях и действиях оператора;

⇒ регистрацию аналоговой информации в виде графиков с возможностью ее просмотра на отрезках времени 1 мин/1 час/смена;

⇒ просмотр и распечатку архивов.

Должна быть предусмотрена возможность выдачи архива на экран и принтер

Всем регистрируемым параметрам должна присваиваться метка времени с точностью не хуже 1 сек.

Объем архива должен быть достаточным для хранения всех событий. Старые события должны вытесняться вновь появившимися. Состав архивируемых параметров и глубина архива (время хранения информации до её стирания) уточняются и согласовываются при рабочем проектировании.

4.2.5. Требования к подсистеме дистанционного управления.

Для управления арматурой блоков газооборудования подсистема должна обеспечивать выдачу сигналов на переключение клапанов, управление запальниками и исполнительными механизмами регуляторов по командам с дистанционных пультов управле-

		ния и верхнего уровня управления (через компьютеры АРМ). При управлении с ШГУ-ПТ1 должна быть обеспечена: ⇒ индикация состояния управляемого оборудования; ⇒ возможность выполнения процедур розжига и останова горелок, как в автоматическом режиме, так и индивидуального дистанционного управления отдельными устройствами (клапанами, запальниками и т.п.). Для управления общекотельной арматурой (сущ. задвижки на подводе воды к котлу, задвижки на трубопроводе воды за котлом) подсистема формирует команды открытия, закрытия, для задвижки на газопроводе - отводе котлу - команды разрешения открытия и закрытия. Аппаратура (автоматы, пускатели, реле) электрической схемы управления электроприводами арматуры размещается в вновь проектируемом шкафу задвижек сборки РТЗО. ***4.2.6. Требования к подсистеме автоматического (логического) управления.*** Подсистема контроля и управления горелок должна в автоматическом режиме обеспечивать управление запорной арматурой и механизмами газовых блоков горелок, включение и отключение контуров регулирования в соответствии с заданной последовательностью и логикой управления Предусмотреть следующие алгоритмы автоматического управления арматурой горелок: ⇒ автоматическая вентиляция топки до операций розжига; ⇒ автоматическая проверка плотности газовой арматуры всех горелок до операций розжига; ⇒ автоматический розжиг растопочной горелки, ⇒ автоматический розжиг любой нерастопочной (основной) горелки группы при работе растопочной горелки этой группы; ⇒ останов любой горелки (плановый или аварийный); ⇒ останов группы горелок (плановый или аварийный);; ⇒ останов котла (плановый или аварийный). ***4.2.7. Требования к подсистеме автоматического регулирования*** Предусмотреть в АСУ ТП следующие алгоритмы автоматического регулирования: ⇒ регулятор давления газа - ПИ-регулятор, воздействующий на регулирующую заслонку на газопроводе - отводе к котлу по сигналу давления газа после заслонки; ⇒ регулятор разрежения в топке котла. Машинист котла должен иметь возможность отключения автоматического режима управления регулятором и перевода на ручное управление. Должно быть предусмотрено: ⇒ контроль положения регулирующего органа (указатель положения); ⇒ возможность переключения с автоматического управления на дистанционное и обратно; ⇒ вывод информации о работе контура регулирования и положении исполнительного органа на дисплей; ⇒ возможность изменения задания.

Жар-

487

		4.2.8. Требования к подсистеме технологических защит и блокировок. Выполнить технологические защиты, действующие на останов котла: ⇒ понижение давления воды за котлом, ⇒ повышение давления воды за котлом, ⇒ повышение температуры воды за котлом, ⇒ понижение расхода воды через котел, ⇒ понижение расхода воды через котёл; ⇒ понижение разрежения в топке, ⇒ понижение давления газа за регулирующей заслонкой, ⇒ повышение давления газа за регулирующей заслонкой, ⇒ плановый или аварийный останов последней горелки. Выполнить технологические защиты, действующие на останов группы горелок: ⇒ останов растопочной горелки группы, ⇒ погасание факела растопочной горелки группы, ⇒ аварийное понижение давления воздуха перед растопочной горелкой группы, ⇒ останов дутьевого вентилятора перед растопочной горелкой группы. Выполнить технологические защиты, действующие на останов горелки: ⇒ останов растопочной горелки, ⇒ погасание факела растопочной горелки, ⇒ аварийное понижение давления воздуха перед горелкой, ⇒ останов дутьевого вентилятора перед горелкой. Защиты вводятся при подаче команды розжиг любой растопочной горелки и выводятся после останова котла. Останов котла выполняется путем закрытия задвижки на газопроводе - отводе к котлу, отключении всех элементов блоков газооборудования горелок (отсечка подачи газа к каждой горелке и соединение со свечой безопасности), отключения запальных устройств. **4.3.Размещение оборудования ПТК.** Шкафы ШГУ-ПТ1 и датчики блоков газооборудования разместить около блоков газооборудования. Шкаф ШУК-ПТ100 разместить на фронте котла у окна на отметке 0.000. Операторские станции – АРМ машиниста разместить на ЩУ. **4.4. Требования к техническому обеспечению верхнего уровня.** В качестве компьютеров АРМ машиниста котла должны применяться компьютеры с конфигурацией не хуже 3,0 ГГц/ОЗУ 256 МБ/ HDD 500ГБ / видеокарта / DVD-ROM/ монитор 23"/ блок бесперебойного питания UPS 600ВА/ принтер формата А4 лазерный, функциональная клавиатура с разъемом типа USB/ мышь USB/ сетевая карта ETHERNET 10/100.

488

		Операционная система Windows. Технологическое программное обеспечение на данные компьютеры входит в объем поставки Поставщика ПТК, и им же устанавливается при наладке системы. **5. Требования к составу проектной документации.** Состав и содержание проектной документации в части АСУТП горелок должны соответствовать требованиям ГОСТ 34.201-93, ГОСТ 21.408-2013.
19.	Требования к согласованию	Согласованию с Заказчиком подлежат: - основные технические (технологические) решения, изменения технических (технологических) решений, указанных в п. 18 настоящего ТЗ, при невозможности их применения; -проектная документация до отправки на экспертизу в соответствии с законодательством РФ о градостроительной деятельности; - рабочая документация; - сметная документация.
20.	Требования к срокам выполнения проектно-изыскательских работ	Работы выполняются в соответствии с годовой инвестиционной программой. Изменение сроков возможно по инициативе заказчика при корректировке инвестиционной программы. Состав работ (ориентировочный) проекта: 1. Обследование 2. Рабочее проектирование, в т.ч.: 2.1. Пояснительная записка 2.2. Архитектурно-строительная часть 2.3. Технологическая часть 2.4. Электротехническая часть 2.5. КИПиА 3. ПП 4. Сметная часть: 4.1. Сводный сметный расчет 4.2. Локальные сметные расчеты на монтажные работы 4.3. Локальный сметный расчет на ПНР. 5. Заключительная часть: 5.1. Согласование проекта с ООО «Автозаводская ТЭЦ» 5.2. Экспертиза проекта в специализированной организации. 6. Выдача проектно-сметной документации с заключениями ЭПБ заказчику. Работы выполняются поэтапно: 1. Ознакомление с технической документацией, разработка проектной документации: 10.06.2020 – 01.07.2020 г. 2. Экспертиза и утверждение проектной документации: 02.07.2020 г – 20.08.2020 г. 3. Разработка рабочей документации 21.08.2020 – 13.10.2020 г.

489

21.	Требования к оборудованию	Заложенное в проектную (рабочую) документацию оборудование (технические устройства, средства КИПиА, кабельная продукция и др.) должны соответствовать действующим требованиям технических регламентов в сфере технического и государственного регулирования и удовлетворять требованиям Государственных стандартов России (ГОСТ Р), действующих отраслевых стандартов (ОСТ), технических условий и других нормативов по стандартизации, действующих на территории Российской Федерации и иметь документ о качестве (паспорт, сертификат качества, протокол испытаний и т.п.), содержащий сведения о фактических показателях качества, нормируемых этими документами; – материалы, изделия, конструкции и оборудование, к которым предъявляются требования по безопасности, должны иметь сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ Р в области строительства; Все оборудование должно быть согласовано с Заказчиком. Тип и марка основного оборудования определяется Подрядчиком с последующим согласованием Заказчиком, на стадии проектирования. Подрядчик предоставляет Заказчику общую заказную спецификацию на оборудование и материалы в электронном виде (формат Excel); Оборудование, включаемое в спецификацию должно обязательно иметь разрешение на применение на опасном производственном объекте, выданное Ростехнадзором.
22.	Требования к организации проектно-изыскательских работ	Проведение проектно-изыскательских работ выполняется в соответствии с действующим законодательством РФ и нормативно-технической документацией, в том числе, но не ограничиваясь: - СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»; - СНиП 2.03.11-85 «Организация строительного производства»; - СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве ч.2. Строительное производство»; - СП 68.13330.2017 «Свод правил. Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения»; - ФНП в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления»; - Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ (ред. от 02.07.2013) "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"; - Правила устройства электроустановок; - Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок; - ПТЭ «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ»; - РД 34.03.201-97 «Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанции и тепловых сетей»; - Действующими нормативными правовыми актами и докальными нормативными документами ООО «Автозаводская ТЭЦ

490

23	Требования к разработке природоохранных мер и мероприятий	Требования отсутствуют.
24.	Требования организации разработки сметной документации	- Сметы, обосновывающие стоимость проектных работ, должны быть составлены с использованием действующих справочников базовых цен на проектно-изыскательские работы соответствующего направления с применением индексов пересчета в текущие цены, утвержденных Минстрой РФ. Локальные сметные расчёты в составе проектной и рабочей документации разрабатываются Подрядчиком, согласовываются и утверждаются Заказчиком. Локальные сметные расчеты должны быть составлены с применением действующей сметно-нормативной базы ФЕР в базисных ценах. Сводные сметные расчеты должны быть составлены в базисных и текущих ценах с применением индексов перевода в текущие цены, утвержденных Минстрой РФ. Коэффициенты, применяемые к расценкам, должны быть обоснованы с указанием наименования, пункта, раздела, применённого нормативного документа.
25.	Требования к оформлению результатов проектных работ, передаваемых заказчику	Проектная и рабочая документация оформляется в соответствии с требованиями "ГОСТ Р 21.1101-2013. Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 11.06.2013 N 156-ст) - Документацию на техническое перевооружение и сметные расчеты к ней передать заказчику в 4-х экземплярах на бумажном носителе и в одном экземпляре на электронном носителе (диск) в формате «pdf». - Сметные расчеты, кроме того, передать в формате программного комплекса «Гранд Смета Требования к передаче материалов на магнитных носителях: - диск должен быть защищен от записи, иметь этикетку с указанием изготовителя, даты изготовления, названия комплекса; - в корневом каталоге диска должен находиться текстовый файл содержания; - состав и содержание диска должны соответствовать комплекту документации; - каждый физический раздел комплекта (том, книга, альбом чертежей и т.п.) должен быть представлен в отдельном каталоге диска файлом (группой файлов) электронного документа; - название каталога должно соответствовать названию раздела; Вся проектная и рабочая документация, выпускаемая силами проектной организации и его субподрядными организациями должна иметь единую сквозную нумерацию и шифровку частей, разделов, альбомов. Шифровка частей, разделов должна быть привязана к объектам, титулам, должна иметь интуитивно понятную иерархию;

26	Требования безопасности	Проектная документация должна соответствовать требованиям действующих в Российской Федерации законодательных нормативно-правовых актов, Федеральных законов, Технических регламентов и др. НТД в области пожарной, промышленной и экологической безопасности.
27.	Дополнительные требования	1. Техническое перевооружение должно осуществляться на основании документации, разработанной согласно Приказу Ростехнадзора от 12.02.2016 N48 (ред. От 09.10.2017) «Об утверждении Административного регламента по исполнению Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной функции по осуществлению контроля и надзора за соблюдением требований промышленной безопасности при проектировании, строительстве, эксплуатации, консервации и ликвидации опасных производственных объектов, изготовлении, монтаже, наладке, обслуживании и ремонте технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, транспортировании опасных веществ на опасных производственных объектах» (зарегистрировано в Минюсте России 22.03.2016 N41499) и в соответствии с требованиями Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления; 2. Изменения, вносимые в документацию на техническое перевооружение опасного производственного объекта, подлежат экспертизе промышленной безопасности и согласовываются с федеральным органом исполнительной власти в области промышленной безопасности или его территориальным органом; 3. Проект подлежит экспертизе промышленной безопасности; 4. Если при техническом перевооружении опасного производственного объекта при подготовке проектной документации требуется отступление от требований промышленной безопасности, установленных федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности, таких требований недостаточно и (или) они не установлены, лицом, осуществляющим подготовку проектной документации на техническое перевооружение опасного производственного объекта, могут быть установлены требования промышленной безопасности к его эксплуатации в «Обосновании безопасности опасного производственного объекта». Проектная организация передаёт «Обоснование безопасности опасного производственного объекта» на экспертизу промышленной безопасности, обеспечивает ее техническое сопровождение; 5. Проектная организация отвечает за получение положительного заключения ЭПБ с дальнейшей ее регистрацией в территориальном управлении Ростехнадзора по месту регистрации Заказчика;
28.	Условия оплаты выполненных работ	В соответствии с договором и действующими регламентами ООО «Автозаводская ТЭЦ».

29.	Требования к гарантийному сроку и условиям гарантийного обслуживания	Подрядчик несет ответственность за соответствие проектной и рабочей документации нормам технологического проектирования. В случае обнаружения ошибки в процессе проведения монтажных и наладочных работ, а также в процессе эксплуатации оборудования Подрядчик обязуется бесплатно в кратчайшие сроки внести необходимые изменения
30.	Приложения	Исполнительная схема газопроводов ТЭЦ ГК-228

Начальник КЦ С.В. Баканин

Начальник отдела ПБ и ОТ О.А. Масленицын

Начальник ОКС А.А. Сорокин

Начальник ЭЦ М.П. Обуздин

И.О. Начальника ЦТАИ И.В. Филиппов

ПОДРЯДЧИК
Генеральный директор
ООО ИК «АМАКС»
_____/Д.А. Лаптев/
«__» _____ 2020г.

ЗАКАЗЧИК
Генеральный директор
ООО «Автозаводская ТЭЦ»
_____/А.И. Новожилов/
«__» _____ 2020г.

ПОДРЯДЧИК
Генеральный директор
ООО ИК «АМАКС»
_____/Д.А. Лаптев/
«___» _____2020г.
мп

ЗАКАЗЧИК
Генеральный директор
ООО «Автозаводская ТЭЦ»
_____/А.И. Новожилов/
«___» _____2020г.
мп

СМЕТА №01

на разработку рабочей документации по объекту: " Техническое перевооружение системы газоснабжения водогрейного котла ПТВМ-100, ст. № 1В с применением газового оборудования. Выполнение ПИР"

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx)*Kj или (объём строительно-монтажных работ)*проц./ 100 или количество * цена	Стоимость работ, руб.	в том числе	
					Стоимость работ ПД -40%, руб.	Стоимость работ РД 60%, руб.
1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 1. Разработка проекта на газовое оборудование					
1	Котельная, топливо - газ (мазут), суммарной теплопроизводительностью, Гкал/ч: п.3 свыше 50 до 100 Хзад=100 ГКал/час	СБЦП 81-2001-07 «Коммунальные инженерные сети и сооружения». Табл.№15, п.1 A=2680,7 тыс. руб.; B=45,39 тыс. руб	Цпр =(2680,7+ 45,39*100)*1000	7 219 700,00	2 887 880,00	4 331 820,00
1.1	Раздел «Инженерное оборудование, сети, инженерно-технические мероприятия, технологические решения»	таб.№45,гр.5- 39% от п.1 (доп.к таб.45 гр.1, гр.7)	Цр= 0,39	2 815 683,00	1 126 273,20	1 689 409,80

1.2	Раздел «Сметная документация»	таб.№45,гр.12- 7% от п.1	Цс= 0,07	505 379,00	202 151,60	303 227,40
1.3	Понижающий коэфф.-т на объем проектируемых работ	от (п.1.1.+ п.1.2)	Кпон= 0,2063	685 135,09	274 054,04	411 081,05
1.4	Перевод в текущие цены на 1 кв. 2019г., согласно Письма №5414-ИФ/09 от 19.02.2020г. прил.№2	Кинд =4,32 индекс изменения сметной стоимости проектных работ от п.1.3	Кинд= 4,32	2 959 783,59	1 183 913,44	1 775 870,15
1.5	Экспертиза промышленной безопасности	Постановление Госстроя РФ от 5 марта 2007 г. N 145 (более - 0,5 млн.руб -20,22%) от п.1.4	Цэкспер.= 0,2022	239 387,30	239 387,30	
Итого по разделам 1:				**3 199 170,89**	1 423 300,73	1 775 870,15
	Раздел 2. Разработка проекта на АСУ ТП					
2	АСУ ТП	ГСН «Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве «Автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУТП)» (СБЦП 81-02-22-2001), г. Москва 2016 К11=0,3-Привязка ранее разработанной АСУ ТП к условиям конкретного проекта К12=0,8-Разработка документации на АСУ ТП в связи с техническим перевооружением	Общий поправочный коэффициент: К=К11хК12=0,3*0,8 =0,24			
		Кинд. изменения стоимости сметной стоимости проектных работ на 1 кв. 2020г., согласно Письма №5414-ИФ/09 от 19.02.2020г. прил.№2 Трудоемкость разработки проектной документации на АСУ ТП определяется по таблице 2:1. Характер протекания управляемого технологического процесса во времени (**Ф2**):1.4. Непрерывно-дискретный - II	4,32 ИТОГО баллов: ОР=4+1+3+3+2+3+5 =21,			

		(сочетающий непрерывные и прерывистые режимы с малой длительностью непрерывных режимов в аварийных условиях)-ОР-4, ОО-3, ИО-4, ТО-3, МО-4, ПО-42. Количество технологических операций, контролируемых или управляемых АСУТП **(Ф5)**:2.1. до 5-ОР-1, ОО-1, ИО-1, ТО-1, МО-1, ПО-13. Степень развитости информационных функций АСУТП **(Ф6)**:3.2. II степень - централизованный контроль и измерение параметров состояния ТОУ- ОР-3, ОО-2, ИО-3,ТО-3, МО-3, ПО-34. Степень развитости управляющих функций АСУТП **(Ф7)**:4.2. II степень - каскадное и (или) программное автоматическое регулирование или автоматическое программное логическое управление по "жесткому" циклу-ОР-3, ОО-2, ИО-3,ТО-3, МО-3, ПО-35. Режим выполнения управляющих функции АСУТП **(Ф8)**:5.3. Автоматизированный диалоговый режим- ОР-2, ОО-2, ИО-2,ТО-2, МО-3, ПО-36. Количество переменных, измеряемых, контролируемых и регистрируемых АСУТП **(Ф9)**:6.5. св. 170 до 250 (172) ОР-3, ОО-3, ИО-5,ТО-5, МО-5, ПО-57 Количество управляющих воздействии, вырабатываемых АСУТП **(Ф10)**:7.8. св. 120 до 160 (120) -ОР-5, ОО-4, ИО-8,ТО-8, МО-8, ПО-8 по п.2.9 и п.2.11.2 настоящего Справочника определяются базовые цены разработки каждой из частей документации на АСУТП (Цч=Бч х Sч), равные для: ОР 21 х 15,73=330,33 тыс.руб. ОО 17 х 9,56=162,52 тыс.руб. ИО 26 х 14,11=366,86 тыс.руб. ТО 25 х 33,77=844,25 тыс.руб. МО 27 х 37,93=1024,11 тыс.руб. ПО 27 х 46,26=1249,02 тыс.руб	ОО=3+1+2+2+2+3+4=17, ИО=4+1+3+3+2+5+8=26, ТО=3+1+3+3+3+5+8=25, МО=4+1+3+3+3+5+8=27, ПО=4+1+3+3+3+5+8=27			

		по п.2.11.3 настоящего Справочника определяется общая базовая цена разработки документации на АСУТП (Цд), равная	Цд=330,33+162,52+366,86 +844,25+1024,11+1249,02 =3977,09 тыс.руб			
		Цена разработки с учетом поправочного коэффициента:	Цбаз.=3977,09*0,24 *1000	954 502,00	381 800,80	572 701,20
		Цена разработки документации в текущих ценах :Цтек. = Цбаз х Кп	Цтек=159084*4,32	4 123 448,64	1 649 379,46	2 474 069,18
Итого по разделам 2:				**4 123 448,64**	1 649 379,46	2 474 069,18
Итого по смете				**7 322 619,53**	3 072 680,19	4 249 939,34
Итого по смете с учетом понижающего коэффициента			0,035506419	**260 000,00**	104 000,00	156 000,00
НДС 20%				**52 000,00**	20 800,00	31 200,00
ВСЕГО:				**312 000,00**	124 800,00	187 200,00

Генеральный директор ООО ИК «АМАКС» Д.А. Лаптев

Приложение № 13

Календарный график выполнения работ по проекту
«Техническое перевооружение системы газоснабжения водогрейного котла ПТВМ-100,
ст.№ 1В с применением газового оборудования. Выполнение ПИР».

№ п/п	Наименование этапа	График выполнения работ Начало с момента подписания Договора Окончание – 13.10.2020г.		
		Август	сентябрь	Октябрь
1.	Ознакомление с технической документацией, разработка проектной документации			
2.	Экспертиза проектной документации			
3.	Разработка рабочей документации			

ЗАКАЗЧИК
Генеральный директор
ООО «Автозаводская ТЭЦ»

_____/А.И. Новожилов/

«___» _____ 2020г.

мп

ПОДРЯДЧИК
Генеральный директор
ООО ИК «АМАКС»

_____/Д.А. Лаптев/

«___» _____ 2020г.

Лист согласования

Вид документа: ***Договор***
Наименование документа: ***ПТВМ-100 К-1В_АМАКС ПИР*** №ТЕС/2020/0480 от 30.07.2020 г.
Проектный номер: ***АТЭЦД305***
Стороны:
Организация: ***Автозаводская ТЭЦ, ООО***
Контрагент: ***АМАКС ООО ИК***
Ответственный: ***Лукоянова Ольга Николаевна***

Этап	Должность	ФИО	Результат	Дата	Комментарий
Согласование руководителя и контролера GCO	Начальник отдела/Отдел капитального строительства	Сорокин Александр Александрович	Согласовано	23.07.2020	
Предварительная правовая оценка	Ведущий юрисконсульт/Отдел договорно-правовой экспертизы и аналитики УСЦ НФ	Черкасова Инна Вячеславовна	Согласовано	24.07.2020	
Согласование корпоративной службы	Руководитель направления по корпоративным отношениям/Административно-управленческий персонал УСЦ НФ	Жукова Анастасия Валериевна	Согласовано	23.07.2020	не треб КО
Согласование бухгалтерской, налоговых и финансовой служб	Ведущий специалист/Отдел налоговой экспертизы УСЦ	Пименова Оксана Владимировна	Согласовано	27.07.2020	
Согласование бухгалтерской, налоговых и финансовой служб	Начальник отдела/Планово-экономический отдел	Куршакова Людмила Михайловна	Согласовано	24.07.2020	Согласовано в лимите ИП 2020г
Согласование бухгалтерской, налоговых и финансовой служб	Ведущий специалист/Отдел учета основных средств и внеоборотных активов УСЦ ИФ	Писаная Елена Николаевна	Согласовано	29.07.2020	
Согласование казначейства	Начальник отдела/Отдел казначейства	Корнилова Алла Владимировна	Согласовано	30.07.2020	
Согласование финансового директора	Директор по финансам и экономике/Дирекция по финансам и экономике	Уваров Владимир Сергеевич	Согласовано	30.07.2020	
Согласование ДЗР	Заместитель директора по защите ресурсов/Управление ЕСЭ РГ НФ	Петров Игорь Борисович	Согласовано	30.07 2020	
Согласование руководителя по функциональному направлению деятельности Общества	Технический директор/Управление технического директора ТЭЦ	Кориков Виктор Анатольевич	Согласовано	30.07 2020	
Заключительная правовая оценка	Начальник отдела/Отдел договорно-правовой экспертизы и аналитики УСЦ НФ	Сучкова Ольга Николаевна	Согласовано	30.07.2020	

Общество с ограниченной ответственностью
Инжиниринговая компания «АМАКС»

ГРУППА КОМПАНИЙ АМАКС

Свидетельство № 0251-2017-7723842481-П-30 от 22 июня 2017 г.

Заказчик- ООО "Автозаводская ТЭЦ", г. Нижний Новгород

Автозаводская ТЭЦ

Техническое перевооружение системы газоснабжения водогрейного котла ПТВМ-100 ст. №1В с применением газового оборудования

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Сметы

ДКС/205/01/20-СМ

Том 5

2020

800

Общество с ограниченной ответственностью
Инжиниринговая компания «АМАКС»

Свидетельство № 0251-2017-7723842481-П-30 от 22 июня 2017 г.

Заказчик- ООО "Автозаводская ТЭЦ", г. Нижний Новгород

Автозаводская ТЭЦ

Техническое перевооружение системы газоснабжения водогрейного котла ПТВМ-100 ст. №1В с применением газового оборудования

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Сметы

ДКС/205/01/20-СМ

Том 5

Генеральный директор **Д.А. Лаптев**

Главный инженер проекта **В.Б. Марков**

2020

Инв. № дубл

Подпись и дата

Инв. № подл.

501

Форма № 1

Заказчик ООО "Автозаводская ТЭЦ", г. Нижний Новгород
(наименование организации)

"Утвержден" « »_____2020 г.

Сводный сметный расчет в сумме 56857116,11 руб.
В том числе справочно возвратных сумм 194925 руб.

(ссылка на документ об утверждении)

« »_____2020 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Техническое перевооружение системы газоснабжения водогрейного котла ПТВМ-100 ст. №1В с применением газового оборудования
(наименование стройки)

Составлена в ценах по состоянию на 3 кв 2020г

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				Общая сметная стоимость, руб.
			строитель-ных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	02-01	Газоснабжение (внутренние устройства) водогрейного котла ПТВМ-100 ст.№1В	33877	256330	2432782		2722989
2	02-02	Автоматизация водогрейного котла ПТВМ-100 ст.№1В		793479	4004809		4798288
3	02-03	Конструкции металлические водогрейного котла ПТВМ-100 ст.№1В	102438				102438
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"	136315	1049809	6437591		7623715
	1 письмо Минстроя от 30.09.20г. №37774-ИФ/09, Письмо Минстроя от 19.08.20г. №32582-ИФ/09	Индекс к СМР по виду строительства "Котельные", Индекс на "Оборудование"	7,5	7,5	5,19		
	Всего с учетом "Индекс к СМР по виду строительства "Котельные", Индекс		1022362,5	7873567,5	33411097,29		42307027,29
Глава 9. Прочие работы и затраты							
4	09-01	Пусконаладочные работы АСУ ТП водогрейного котла ПТВМ-100 ст.№1В				223131	223131

1	2	3	4	5	6	7	8
5	09-02	Пусконаладочные работы полевого уровня водогрейного котла ПТВМ-100 ст.№1В				45053	45053
		Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"				268184	268184
	2 письмо Минстроя от 30.09.20г. №37774-ИФ/09	Пусконаладочные работы				17,95	
		Всего с учетом "Пусконаладочные работы"				4813902,8	4813902,8
		Итого по Главам 1-9	1022362,5	7873567,5	33411097,29	4813902,8	47120930,09
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта							
6	Смета на ПИР	на разработку проектной и рабочей документации				260000	260000
		Итого по Главе 12. "Публичный технологический и ценовой аудит,				260000	260000
		Итого по Главам 1-12	1022362,5	7873567,5	33411097,29	5073902,8	47380930,09
Непредвиденные затраты							
		Итого с учетом "Непредвиденные затраты"	1022362,5	7873567,5	33411097,29	5073902,8	47380930,09
Налоги и обязательные платежи							
7	№ 303-ФЗ 3 августа 2018 г.	НДС - 20%	204472,5	1574713,5	6682219,46	1014780,56	9476186,02
		Итого "Налоги и обязательные платежи"	204472,5	1574713,5	6682219,46	1014780,56	9476186,02
		Итого по сводному расчету	1226835	9448281	40093316,75	6088683,36	56857116,11

Руководитель проектной организации: _____Д.А. Лаптев
(должность, подпись, расшифровка)

Главный инженер проекта: _____В.Б. Марков
(должность, подпись, расшифровка)

Составил: _____Л.В. Уганина
(должность, подпись, расшифровка)

Согласовано: _____
(должность, подпись, расшифровка)

М.П.

УТВЕРЖДАЮ
И.о. генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А.Кориков
"___" _____ 2021 г.

Расчет

затрат на ФОТ и страховые взносы отдела капитального строительства, относимые на мероприятие

3.2.11. Техническое перевооружение котла водогрейного ПТВМ-100 ст. № 2В с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования

2026г.

1. Состав и квалификации (участия) исполнителей отдела капитального строительства, участвующих в мерпориятии

№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Численность сотрудников ОКС, чел.	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	Фактическое время участия исполнителя в работе, **Тф** (час)	Плановая продолжительность выполнения работы, **Тп** (час)	Индекс уровня зарплаты специалистов исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) исполнителей в мероприятии, **Ккв** (уч)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Начальник ОКС	1	1	81,4	81,4	1,75	0,408
2	Зам.начальника ОКС	1	1	80	80	1,50	0,343
3	Менеджер проекта (разработка и согласование мероприятий ИП, получение разрешительной документации)	1	1	4	4	1,10	0,013
4	Специалист ОКС (разработка и согласование ТЗ)	2	1	10	10	1,15	0,033
5	Ведущий инженер ОКС (согласование РД,сопровождение проекта)	1	1	83	83	1,15	0,273
6	Ведущий инженер ОКС (согласование СД, сопровождение проекта)	2	1	83	83	1,15	0,273
7	Инженер 1 категории (согласование договора)	1	1	4	4	1,00	0,011
8	Делопризводитель (сопровождение проекта)	1	1	4	4	0,70	0,008
	ИТОГО	10	8		349,4		1,250

2. Расчет затрат на ФОТ по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Среднегодовые затраты на ФОТ ОКС , тыс.руб.	12765,40
2	Кол-во сотрудников ОКС (чел)	10
3	Количество рабочих часов в году, часов	1973
4	Среднечасовая зарплата сотрудника ОКС (тыс.руб)	0,6
5	Продолжительность участия ОКС в мероприятии, отнесенном к сфере теплоснабжения (час)	349,4
6	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	8
7	Коэффициент участия исполнителей в мероприятии	1,250
8	Затраты на ФОТ по мероприятию, отнесенному к сфере теплоснабжения, тыс.руб.	2260

3. Расчет затрат по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг) тыс.руб.	2260
2	Страховые взносы во внебюджетные фонды 30,2%	683
3	Стоимость работ, Сс, тыс.руб.	2943

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

504

Расчет стоимости затрат по мероприятию
3.2.12. «Техническое перевооружение котла ПТВМ-100 ст. № 3В с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования»

На 2024 г. запланировано:

1. Замена экранов котла. Плановая стоимость реализации определена на основании плановой стоимости аналогичных работ по мероприятию «Техническое перевооружение котла водогрейного ПТВМ-100 ст. № 2В с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования» в соответствии со сметным расчетом ЛС № 1/21 (см. расчет к мероприятию 3.2.11.), с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2021 г. из прогноза социально-экономического развития РФ – 3,6%, на 2022 г. – 3,9%, на 2023 г. – 4 %, на 2024 г. – 4 % составит:

19 535 х 1,2 х 1,036 х 1,039 х 1,04 х 1,04 = 27 292 тыс. руб. с учетом НДС.

2. Замена конвективной части котла. Плановая стоимость реализации определена на основании плановой стоимости аналогичных работ по мероприятию «Техническое перевооружение котла водогрейного ПТВМ-100 ст. № 2В с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования» в соответствии со сметным расчетом ЛС № 2/21 (см. расчет к мероприятию 3.2.11.), с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2021 г. из прогноза социально-экономического развития РФ – 3,6%, на 2022 г. – 3,9%, на 2023 г. – 4 %, на 2024 г. – 4 % составит:

37 936 х 1,2 х 1,036 х 1,039 х 1,04 х 1,04 = 52 999 тыс. руб. с учетом НДС.

3. Плановая зарплата ОКС в 2024 г. на реализацию 3 529тыс. руб. НДС не облагается.

Общая плановая стоимость реализации мероприятия в 2024 г. составит 27 292 + 52 999 + 3 529 = 83 820 тыс. руб. с учетом НДС.

На 2026 г. запланирована разработка проектной документации по техническому перевооружению газового хозяйства котла с применением газового оборудования. Стоимость работ определена на основании стоимости аналогичных работ по мероприятию «Техническое перевооружение газового хозяйства водогрейного котла ПТВМ-100, ст.№ 1В Пиковой котельной №1», утвержденной «Инвестиционной программы ООО «Автозаводская ТЭЦ» в сфере теплоснабжения на 2018-2021 г.г.» приказом Министерства энергетики и ЖКХ Нижегородской области от 20.11.20220 № 329-399/2ОП/од, в соответствии со сметой № 01 договора от 30.07.2020 №ДКС/205/01/20 (см. расчет к мероприятию 3.2.11.) с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2021 г. из прогноза социально-экономического развития РФ – 3,6%, на 2022 г. – 3,9%, на 2023 г. – 4%, на 2024 г. – 4%, на 2025 г. – 4%, на 2026 г. – 4% составит:

312 х 1,036 х 1,039 х 1,04 х 1,04 х 1,04 х 1,04 = 393 тыс. руб. с учетом НДС.

Начальник отдела
капитального строительства А.А. Сорокин

505

УТВЕРЖДАЮ
И.о. генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А.Кориков
"___" _____ 2021 г.

Рачет

затрат на ФОТ и страховые взносы отдела капитального строительства, относимые на мероприятие

3.2.12. Техническое перевооружение котла ПТВМ-100 ст. № 3В с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования

1. Состав и квалификации (участия) исполнителей отдела капитального строительства, участвующих в мерпориятии

№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Численность сотрудников ОКС, чел.	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	Фактическое время участия исполнителя в работе, **Тф** (час)	Плановая продолжительность выполнения работы, **Тп** (час)	Индекс уровня зарплаты специалистов исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) исполнителей в мероприятии, **Ккв** (уч)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Начальник ОКС	1	1	109	109	1,75	0,421
2	Зам.начальника ОКС	1	1	100	100	1,50	0,331
3	Менеджер проекта (разработка и согласование мероприятий ИП, получение разрешительной документации)	1	1	4	4	1,10	0,010
4	Специалист ОКС (разработка и согласование ТЗ)	2	1	10	10	1,15	0,025
5	Ведущий инженер ОКС (согласование РД,сопровождение проекта)	1	1	111	111	1,15	0,282
6	Ведущий инженер ОКС (согласование СД, сопровождение проекта)	2	1	111	111	1,15	0,282
7	Инженер I категории (согласование договора)	1	1	4	4	1,00	0,009
8	Делопризводитель (сопровождение проекта)	1	1	4	4	0,70	0,006
	ИТОГО	10	8		453		1,250

2. Расчет затрат на ФОТ по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Среднегодовые затраты на ФОТ ОКС , тыс.руб.	11802,30
2	Кол-во сотрудников ОКС (чел)	10
3	Количество рабочих часов в году, часов	1973
4	Среднечасовая зарплата сотрудника ОКС (тыс.руб)	0,6
5	Продолжительность участия ОКС в мероприятии, отнесенном к сфере теплоснабжения (час)	453
6	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	8
7	Коэффициент участия исполнителей в мероприятии	1,250
8	Затраты на ФОТ по мероприятию, отнесенному к сфере теплоснабжения, тыс.руб.	2710

3. Расчет затрат по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг) тыс.руб.	2710
2	Страховые взносы во внебюджетные фонды 30,2%	819
3	Стоимость работ, Сс, тыс.руб.	3529

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

506

Расчет стоимости затрат по мероприятию 3.2.13. «Техническое перевооружение водогрейного котла ПТВМ-100 ст.№ 4В с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования»

На 2025 г. запланировано:

1. Замена экранов котла. Плановая стоимость реализации определена на основании плановой стоимости аналогичных работ по мероприятию «Техническое перевооружение котла водогрейного ПТВМ-100 ст. № 2В с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования» в соответствии со сметным расчетом ЛС № 1/21 (см. расчет к мероприятию 3.2.11.), с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2021 г. из прогноза социально-экономического развития РФ – 3,6%, на 2022 г. – 3,9%, на 2023 г. – 4 %, на 2024 г. – 4 %, на 2025 г. – 4% составит:

19 535 х 1,2 х 1,036 х 1,039 х 1,04 х 1,04 х 1,04 = 28 383 тыс. руб. с учетом НДС.

2. Замена конвективной части котла. Плановая стоимость реализации определена на основании плановой стоимости аналогичных работ по мероприятию «Техническое перевооружение котла водогрейного ПТВМ-100 ст. № 2В с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования» в соответствии со сметным расчетом ЛС № 2/21 (см. расчет к мероприятию 3.2.11.), с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2021 г. из прогноза социально-экономического развития РФ – 3,6%, на 2022 г. – 3,9%, на 2023 г. – 4 %, на 2024 г. – 4 %, на 2025 г. – 4% составит:

37 936 х 1,2 х 1,036 х 1,039 х 1,04 х 1,04 х 1,04 = 55 120 тыс. руб. с учетом НДС.

3. Разработка проектной документации по техническому перевооружению газового хозяйства котла с применением газового оборудования. Стоимость работ определена на основании стоимости аналогичных работ по мероприятию «Техническое перевооружение газового хозяйства водогрейного котла ПТВМ-100, ст.№ 1В Пиковой котельной №1», утвержденной «Инвестиционной программы ООО «Автозаводская ТЭЦ» в сфере теплоснабжения на 2018-2021 г.г.» приказом Министерства энергетики и ЖКХ Нижегородской области от 20.11.20220 № 329-399/2ОП/од, в соответствии со сметой № 01 договора от 30.07.2020 №ДКС/205/01/20 (см. расчет к мероприятию 3.2.11.) с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2021 г. из прогноза социально-экономического развития РФ – 3,6%, на 2022 г. – 3,9%, на 2023 г. – 4%, на 2024 г. – 4%, на 2025 г. – 4%, составит:

312 х 1,036 х 1,039 х 1,04 х 1,04 х 1,04 = 378 тыс. руб. с учетом НДС.

4. Выполнение строительно-монтажных работ по техническому перевооружению газового хозяйства котла с применением газового оборудования. Стоимость работ определена на основании сводного сметного расчета, выполненного ООО «Инжиниринговая компания АМАКС» в рамках договора от 30.07.2020 №ДКС/205/01/20 без учета затрат на ПИР (см. расчет к мероприятию 3.2.11.), непредвиденных затрат с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2021 г. из прогноза социально-экономического развития РФ – 3,6%, на 2022 г. – 3,9%, на 2023 г. – 4%, на 2024 г. – 4%, на 2025 г. – 4%, составит:

47 121 х 1,2 х 1,036 х 1,039 х 1,04 х 1,04 х 1,04 = 68 465 тыс. руб. с учетом НДС.

5. Плановая зарплата на реализацию 6 262 тыс. руб. НДС не облагается.

Общая плановая стоимость реализации мероприятия в 2025 г. составит:

28 383 + 55 120 + 378 + 68 465 + 6 262 = 158 608 тыс. руб. с учетом НДС.

Начальник отдела
капитального строительства А.А. Сорокин

УТВЕРЖДАЮ
И.о. генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А.Кориков
"___" _____ 2021 г.

Рачет

затрат на ФОТ и страховые взносы отдела капитального строительства, относимые на мероприятие

3.2.13. Техническое перевооружение водогрейного котла ПТВМ-100 ст.№ 4В с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования

1. Состав и квалификации (участия) исполнителей отдела капитального строительства, участвующих в мерпориятии

№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Численность сотрудников ОКС, чел.	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	Фактическое время участия исполнителя в работе, **Тф** (час)	Плановая продолжительность выполнения работы, **Тп** (час)	Индекс уровня зарплаты специалистов исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) исполнителей в мероприятии, **Ккв** (уч)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Начальник ОКС	1	1	169	169	1,75	0,425
2	Зам.начальника ОКС	1	1	165	165	1,50	0,356
3	Менеджер проекта (разработка и согласование мероприятий ИП, получение разрешительной документации)	1	1	4	4	1,10	0,006
4	Специалист ОКС (разработка и согласование ТЗ)	2	1	10	10	1,15	0,017
5	Ведущий инженер ОКС (согласование РД,сопровождение проекта)	1	1	170	170	1,15	0,281
6	Ведущий инженер ОКС (согласование СД, сопровождение проекта)	2	1	170	170	1,15	0,281
7	Инженер 1 категории (согласование договора)	1	1	4	4	1,00	0,006
8	Делопризводитель (сопровождение проекта)	1	1	4	4	0,70	0,004
	ИТОГО	10	8		696		1,389

2. Расчет затрат на ФОТ по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Среднегодовые затраты на ФОТ ОКС , тыс.руб.	12274,40
2	Кол-во сотрудников ОКС (чел)	10
3	Количество рабочих часов в году, часов	1973
4	Среднечасовая зарплата сотрудника ОКС (тыс.руб)	0,6
5	Продолжительность участия ОКС в мероприятии, отнесенном к сфере теплоснабжения (час)	696
6	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	8
7	Коэффициент участия исполнителей в мероприятии	1,389
8	Затраты на ФОТ по мероприятию, отнесенному к сфере теплоснабжения, тыс.руб.	4810

3. Расчет затрат по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг) тыс.руб.	4810
2	Страховые взносы во внебюджетные фонды 30,2%	1453
3	Стоимость работ, Сс, тыс.руб.	6262

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

503

Пояснение по формированию стоимости реализации мероприятия 3.2.14. «Техническое перевооружение установки горячего водоснабжения УГВС-1»

1. Плановая стоимость реализации мероприятия в 2025 г. согласно сметному расчету №1 на выполнение проектных работ по объекту: «Техническое перевооружение установки горячего водоснабжения УГВС-1» с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2022 г. – 3,9%, на 2023 г. – 4 %, на 2024 г. – 4 %, на 2025 г. – 4 % в соответствии прогнозом социально-экономического развития РФ составит:

3080 х 1,039 х 1,04 х 1,04 х 1,04 = 3 600 тыс. руб. с учетом НДС.

Начальник отдела
капитального строительства А.А. Сорокин

УТВЕРЖДАЮ:
И.о.генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А.Кориков
"__" _____ 2021 г.

СМЕТА № 1

на выполнение проектных работ по объекту:

«Техническое перевооружение установки горячего водоснабжения УГВС-1»

Составлена в текущих ценах на 1 квартал 2021г.

1. Расчет коэффициента квалификации (участия) исполнителей, участвующих в выполнении работ (услуг)

№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Фактическое время участия исполнителя в работе, **Тф** (рабочих дней)	Плановая продолжительность выполнения работы, **Тп** (дней)	Численность исполнителей одной квалификации, **Чi** (чел.)	Индекс уровня зарплаты специалистов исполнителей работы		Коэффициент квалификации (участия) специалистов, **Ккв (уч)**
1	2	3	4	5	6		7
1	ГИП (корректировка ТЗ, сбор первоочередных ИД)	20	20	1	1,85		0,925
2	Помощник ГИП (работа на площадке, обмеры, сбор исходных данных)	30	30	1	1,80		1,350
3	Главный специалист ТТО (проработка ОТР, разработка обоснования безопасности, руководство по эксплуатации гидрозатвора и общей ПЗ)	40	40	1	1,80		1,800
4	Ведущий инженер ТТО (разработка РД, заказных спецификаций)	30	30	1	1,00		0,750
5	Главный специалист АСО (разработка РД, заказных спецификаций)	30	30	1	1,80		1,350
6	Главный специалист ОЭСАиС (разработка РД электроснабжение, КИПиА)	30	30	1	1,80		1,350
7	Главный специалист ОГП ПОС и ИИ (разработка раздела ПОС)	21	21	1	1,80		0,945
8	Ведущий инженер СО (разработка локальных смет, ОСР, ССР)	20	20	1	1,00		0,500
	ИТОГО		40	8			1,121

2. Расчет себестоимости проводимых работ в базовом уровне цен

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Среднемесячная зарплата проектировщика (руб) в ценах на 01.01.2001	10483
3	Кол-во раб.дней в месяце (дней)	21
4	Среднедневная зарплата проектировщика (руб)	499,2
5	Удельный вес зарплаты в себестоимости работ (%)	40
6	Единичная себестоимость (руб)	1248,0
7	Продолжительность разработки (дней)	40
8	Численность разработчиков (чел.)	8
9	Коэффициент квалификации (участия)	1,12
10	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг), **Сс** (2001г.) тыс.руб.	447,7

3. Расчет стоимости работ в базовом уровне цен

№ п/п	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг), Сс (2001г.) тыс.руб.	Уровень рентабельности, **Р**, дол.ед.	Коэффициент пересчета базовой стоимости работ, **К пер**	Коэффициент к итогу сметной стоимости,обусловлен-ный районным регулированием	Коэффициент к итогу сметной стоимости,обусловленный надбавками в Южных районах Иркутской Обл.	Стоимость работ, **Сс**, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	447,7	0,08	4,59	1,12	1,101	2 709 655,00
				К вгп	0,947231	2 566 669,22
				НДС 20%		513333,84
				Итого с НДС		3 080 003,06

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

510

Пояснение по формированию стоимости реализации мероприятия 3.2.15. «Техническое перевооружение установки горячего водоснабжения УГВС-2»

Плановая стоимость реализации мероприятия определена в соответствии со сводным сметным расчетом «Техническое перевооружение установки горячего водоснабжения УГВС-2» составляет 106 154 067,32 руб. с учетом НДС.

Предполагается поэтапная реализация мероприятия с затратами по годам реализации:

Плановая стоимость реализации строительно-монтажных работ в 2022 г. с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2022 г. – 3,9% в соответствии прогнозом социально-экономического развития РФ составит:

8 181 х 1,039 = 8 500 тыс. руб. с учетом НДС.

Плановая зарплата ОКС в 2022 г. на реализацию мероприятия 418 тыс. руб. НДС не облагается.

Общая плановая стоимость реализации мероприятия в 2022 г. составит:

8 500 + 418 = 8 918 тыс. руб. с учетом НДС.

Плановая стоимость реализации строительно-монтажных работ в 2023 г. с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2022 г. – 3,9%, на 2023 г. – 4%, в соответствии прогнозом социально-экономического развития РФ составит:

52 321 х 1,039 х 1,04 = 56 536 тыс. руб. с учетом НДС.

Плановая зарплата ОКС в 2023 г. на реализацию мероприятия 2 587 тыс. руб. НДС не облагается.

Общая плановая стоимость реализации мероприятия в 2023 г. составит:

56 536 + 2 587 = 59 123 тыс. руб. с учетом НДС.

Плановая стоимость реализации строительно-монтажных работ в 2024 г. с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2022 г. – 3,9%, на 2023 г. – 4%, на 2024 г. – 4% в соответствии прогнозом социально-экономического развития РФ составит:

18 798 х 1,039 х 1,04 х 1,04 = 21 125 тыс. руб. с учетом НДС.

Плановая зарплата ОКС в 2024 г. на реализацию мероприятия 928 тыс. руб. НДС не облагается.

Общая плановая стоимость реализации мероприятия в 2024 г. составит:

21 125 + 928 = 22 053 тыс. руб. с учетом НДС.

Плановая стоимость реализации строительно-монтажных работ в 2025 г. с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2022 г. – 3,9%, на

2023 г. – 4%, %, на 2024 г. – 4%, на 2025 г. – 4% в соответствии прогнозом социально-экономического развития РФ составит:

15 007 х 1,039 х 1,04 х 1,04 х 1,04 = 17 539 тыс. руб. с учетом НДС.

Плановая зарплата ОКС в 2025 г. на реализацию мероприятия 719 тыс. руб. НДС не облагается.

Общая плановая стоимость реализации мероприятия в 2025 г. составит:

17 539 + 719 = 18 258 тыс. руб. с учетом НДС.

Плановая стоимость реализации строительно-монтажных работ в 2026 г. с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2022 г. – 3,9%, на 2023 г. – 4%, %, на 2024 г. – 4%, на 2025 г. – 4%, на 2026 г. – 4% в соответствии прогнозом социально-экономического развития РФ составит:

11 847 х 1,039 х 1,04 х 1,04 х 1,04 х 1,04 = 14 400 тыс. руб. с учетом НДС.

Плановая зарплата ОКС в 2026 г. на реализацию мероприятия 595 тыс. руб. НДС не облагается.

Общая плановая стоимость реализации мероприятия в 2026 г. составит:

14 400 + 595 = 14 995 тыс. руб. с учетом НДС.

Начальник отдела
капитального строительства А.А. Сорокин

5 02

УТВЕРЖДАЮ:
И.о.генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А.Кориков
"___" _____ 2021 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Техническое перевооружение установки горячего водоснабжения УГВС-2

(наименование стройки)

(Объект аналог: Замена сетевых насосов ТА-7, 8 первого и второго подъема системы отопления турбинного цеха ТЭЦ- по объекту: ОАО "Автозаводская ТЭЦ", г. Нижний Новгород 2014г.)

Составлена в базовых ценах с пересчетом в текущие цены на 1 квартал 2021г.

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строитель-ных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	02-01-01	Конструктивные решения	354,38				354,38
2	02-01-02	Тепломеханические решения, теплоизоляция.	640,96	258,91	13 801,60		14 701,47
3	02-01-03	Электротехнические решения.	3,33	146,01	66,72		216,06
4	02-01-05	Автоматизация технологических процессов	0,91	143,62			144,53
		Итого по Главе 2	999,58	548,54	13 868,32	0,00	15 416,44
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
		Итого по Главе 7					
		Итого по Главам 1-7	999,58	548,54	13 868,32	0,00	15 416,44
Глава 12. Проектные и изыскательские работы							
	Приказ №421/пр от 04.08.2020г.	Авторский надзор - 0,2%				30,83	30,83
		Итого по Главе 12				30,83	30,83
		Итого по Главам 1-12	999,58	548,54	13 868,32	30,83	15 447,27
		Пересчет смет в текущие цены на 1 квартал 2021г. по письму Минстроя РФ №6799-ИФ/09 от 24.02.2021г. Ксмр=8,06; Коборуд.=5,27; Кпрочие=10,42	8 056,61	4 421,23	73 086,05	321,28	85 885,17
		Итого в текущих ценах	8 056,61	4 421,23	73 086,05	321,28	85 885,17
Непредвиденные затраты							

1	2	3	4	5	6	7	8
	Приказ №421/пр от 04.08.2020г.	Непредвиденные затраты - 3%	241,70	132,64	2 192,58	9,64	2 576,56
		Итого Непредвиденные затраты	241,70	132,64	2 192,58	9,64	2 576,56
		ИТОГО в базовых ценах	**8 298,31**	**4 553,87**	**75 278,63**	**330,92**	**88 461,73**
Налоги и обязательные платежи							
	№ 303-ФЗ 3 августа 2018 г.	НДС - 20%	1 659,66	910,77	15 055,73	66,18	17 692,35
		Всего по сводному расчету	**9 957,98**	**5 464,64**	**90 334,35**	**397,10**	**106 154,07**

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

УТВЕРЖДАЮ
И.о. генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А.Кориков
"___" _____ 2021 г.

Расчет

затрат на ФОТ и страховые взносы отдела капитального строительства, относимые на мероприятие

3.2.15. Техническое перевооружение установки горячего водоснабжения УГВС-2

2022 г

1. Состав и квалификации (участия) исполнителей отдела капитального строительства, участвующих в мерпориятии

№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Численность сотрудников ОКС, чел.	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	Фактическое время участия исполнителя в работе, Тф (час)	Плановая продолжительность выполнения работы, Тп (час)	Индекс уровня зарплаты специалистов исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) исполнителей в мероприятии, Ккв (уч)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Начальник ОКС	1	1	8,1	8,1	1,75	0,244
2	Зам.начальника ОКС	1	1	8	8	1,50	0,207
3	Менеджер проекта (разработка и согласование мероприятий ИП, получение разрешительной документации)	1	1	4	4	1,10	0,076
4	Специалист ОКС (разработка и согласование ТЗ)	2	1	10	10	1,15	0,198
5	Ведущий инженер ОКС (согласование РД,сопровождение проекта)	1	1	10	10	1,15	0,198
6	Ведущий инженер ОКС (согласование СД, сопровождение проекта)	2	1	10	10	1,15	0,198
7	Инженер 1 категории (согласование договора)	1	1	4	4	1,00	0,069
8	Делопризводитель (сопровождение проекта)	1	1	4	4	0,70	0,048
	ИТОГО	10	8		58,1		1,250

2. Расчет затрат на ФОТ по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Среднегодовые затраты на ФОТ ОКС , тыс.руб.	10911,90
2	Кол-во сотрудников ОКС (чел)	10
3	Количество рабочих часов в году, часов	1973
4	Среднечасовая зарплата сотрудника ОКС (тыс.руб)	0,6
5	Продолжительность участия ОКС в мероприятии, отнесенном к сфере теплоснабжения (час)	58,1
6	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	8
7	Коэффициент участия исполнителей в мероприятии	1,250
8	Затраты на ФОТ по мероприятию, отнесенному к сфере теплоснабжения, тыс.руб.	321

3. Расчет затрат по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг) тыс.руб.	321
2	Страховые взносы во внебюджетные фонды 30,2%	97
3	Стоимость работ, Сс, тыс.руб.	418

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

515

УТВЕРЖДАЮ
И.о. генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А.Кориков
"___" _____ 2021 г.

Расчет

затрат на ФОТ и страховые взносы отдела капитального строительства, относимые на мероприятие

3.2.15. Техническое перевооружение установки горячего водоснабжения УГВС-2

2023 г.

1. Состав и квалификации (участия) исполнителей отдела капитального строительства, участвующих в мерпориятии

№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Численность сотрудников ОКС, чел.	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	Фактическое время участия исполнителя в работе, **Тф** (час)	Плановая продолжительность выполнения работы, Тп (час)	Индекс уровня зарплаты специалистов исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) исполнителей в мероприятии, **Ккв** (уч)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Начальник ОКС	1	1	83,4	83,4	1,75	0,423
2	Зам.начальника ОКС	1	1	70	70	1,50	0,304
3	Менеджер проекта (разработка и согласование мероприятий ИП, получение разрешительной документации)	1	1	4	4	1,10	0,013
4	Специалист ОКС (разработка и согласование ТЗ)	2	1	10	10	1,15	0,033
5	Ведущий инженер ОКС (согласование РД,сопровождение проекта)	1	1	85	85	1,15	0,283
6	Ведущий инженер ОКС (согласование СД, сопровождение проекта)	2	1	85	85	1,15	0,283
7	Инженер 1 категории (согласование договора)	1	1	4	4	1,00	0,012
8	Делопризводитель (сопровождение проекта)	1	1	4	4	0,70	0,008
	ИТОГО	10	8		345,4		1,250

2. Расчет затрат на ФОТ по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Среднегодовые затраты на ФОТ ОКС , тыс.руб.	11348,40
2	Кол-во сотрудников ОКС (чел)	10
3	Количество рабочих часов в году, часов	1973
4	Среднечасовая зарплата сотрудника ОКС (тыс.руб)	0,6
5	Продолжительность участия ОКС в мероприятии, отнесенном к сфере теплоснабжения (час)	345,4
6	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	8
7	Коэффициент участия исполнителей в мероприятии	1,250
8	Затраты на ФОТ по мероприятию, отнесенному к сфере теплоснабжения, тыс.руб.	1987

3. Расчет затрат по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг) тыс.руб.	1987
2	Страховые взносы во внебюджетные фонды 30,2%	600
3	Стоимость работ, Сс, тыс.руб.	2587

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

576

УТВЕРЖДАЮ
И.о. генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А.Кориков
"__" _____ 2021 г.

Расчет

затрат на ФОТ и страховые взносы отдела капитального строительства, относимые на мероприятие

3.2.15. Техническое перевооружение установки горячего водоснабжения УГВС-2

2024 г

1. Состав и квалификации (участия) исполнителей отдела капитального строительства, участвующих в мерпориятии

№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Численность сотрудников ОКС, чел.	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	Фактическое время участия исполнителя в работе, **Тф** (час)	Плановая продолжительность выполнения работы, **Тп** (час)	Индекс уровня зарплаты специалистов исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) исполнителей в мероприятии, **Ккв** (уч)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Начальник ОКС	1	1	25,2	25,2	1,75	0,370
2	Зам.начальника ОКС	1	1	20	20	1,50	0,252
3	Менеджер проекта (разработка и согласование мероприятий ИП, получение разрешительной документации)	1	1	4	4	1,10	0,037
4	Специалист ОКС (разработка и согласование ТЗ)	2	1	10	10	1,15	0,096
5	Ведущий инженер ОКС (согласование РД,сопровождение проекта)	1	1	26	26	1,15	0,251
6	Ведущий инженер ОКС (согласование СД, сопровождение проекта)	2	1	26	26	1,15	0,251
7	Инженер 1 категории (согласование договора)	1	1	4	4	1,00	0,034
8	Делопризводитель (сопровождение проекта)	1	1	4	4	0,70	0,023
	ИТОГО	10	8		119,2		1,250

2. Расчет затрат на ФОТ по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Среднегодовые затраты на ФОТ ОКС , тыс.руб.	11802,30
2	Кол-во сотрудников ОКС (чел)	10
3	Количество рабочих часов в году, часов	1973
4	Среднечасовая зарплата сотрудника ОКС (тыс.руб)	0,6
5	Продолжительность участия ОКС в мероприятии, отнесенном к сфере теплоснабжения (час)	119,2
6	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	8
7	Коэффициент участия исполнителей в мероприятии	1,250
8	Затраты на ФОТ по мероприятию, отнесенному к сфере теплоснабжения, тыс.руб.	713

3. Расчет затрат по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг) тыс.руб.	713
2	Страховые взносы во внебюджетные фонды 30,2%	215
3	Стоимость работ, Сс, тыс.руб.	928

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

518

УТВЕРЖДАЮ
И.о. генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А.Кориков
"___" _____ 2021 г.

Расчет

затрат на ФОТ и страховые взносы отдела капитального строительства, относимые на мероприятие

3.2.15. Техническое перевооружение установки горячего водоснабжения УГВС-2

2025 г.

1. Состав и квалификации (участия) исполнителей отдела капитального строительства, участвующих в мерпориятии

№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Численность сотрудников ОКС, чел.	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	Фактическое время участия исполнителя в работе, Тф (час)	Плановая продолжительность выполнения работы, Тп (час)	Индекс уровня зарплаты специалистов исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) исполнителей в мероприятии, Ккв (уч)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Начальник ОКС	1	1	15,8	15,8	1,75	0,311
2	Зам.начальника ОКС	1	1	15	15	1,50	0,253
3	Менеджер проекта (разработка и согласование мероприятий ИП, получение разрешительной документации)	1	1	4	4	1,10	0,050
4	Специалист ОКС (разработка и согласование ТЗ)	2	1	10	10	1,15	0,130
5	Ведущий инженер ОКС (согласование РД,сопровождение проекта)	1	1	18	18	1,15	0,233
6	Ведущий инженер ОКС (согласование СД, сопровождение проекта)	2	1	18	18	1,15	0,233
7	Инженер 1 категории (согласование договора)	1	1	4	4	1,00	0,045
8	Делопризводитель (сопровождение проекта)	1	1	4	4	0,70	0,032
	ИТОГО	10	8		88,8		1,250

2. Расчет затрат на ФОТ по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Среднегодовые затраты на ФОТ ОКС , тыс.руб.	12274,40
2	Кол-во сотрудников ОКС (чел)	10
3	Количество рабочих часов в году, часов	1973
4	Среднечасовая зарплата сотрудника ОКС (тыс.руб)	0,6
5	Продолжительность участия ОКС в мероприятии, отнесенном к сфере теплоснабжения (час)	88,8
6	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	8
7	Коэффициент участия исполнителей в мероприятии	1,250
8	Затраты на ФОТ по мероприятию, отнесенному к сфере теплоснабжения, тыс.руб.	552

3. Расчет затрат по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг) тыс.руб.	552
2	Страховые взносы во внебюджетные фонды 30,2%	167
3	Стоимость работ, Сс, тыс.руб.	719

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

518

УТВЕРЖДАЮ
И.о. генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____В.А.Кориков
_____ 2021 г.

Расчет

затрат на ФОТ и страховые взносы отдела капитального строительства, относимые на мероприятие

3.2.15. Техническое перевооружение установки горячего водоснабжения УГВС-2

2026г.

1. Состав и квалификации (участия) исполнителей отдела капитального строительства, участвующих в мерпориятии

№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Численность сотрудников ОКС, чел.	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	Фактическое время участия исполнителя в работе, Тф (час)	Плановая продолжительность выполнения работы, Тп (час)	Индекс уровня зарплаты специалистов исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) исполнителей в мероприятии, **Ккв** (уч)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Начальник ОКС	1	1	12,7	12,7	1,75	0,314
2	Зам.начальника ОКС	1	1	10	10	1,50	0,212
3	Менеджер проекта (разработка и согласование мероприятий ИП, получение разрешительной документации)	1	1	4	4	1,10	0,062
4	Специалист ОКС (разработка и согласование ТЗ)	2	1	10	10	1,15	0,163
5	Ведущий инженер ОКС (согласование РД,сопровождение проекта)	1	1	13	13	1,15	0,211
6	Ведущий инженер ОКС (согласование СД, сопровождение проекта)	2	1	13	13	1,15	0,211
7	Инженер 1 категории (согласование договора)	1	1	4	4	1,00	0,057
8	Делопризводитель (сопровождение проекта)	1	1	4	4	0,70	0,040
	ИТОГО	10	8		70,7		1,250

2. Расчет затрат на ФОТ по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Среднегодовые затраты на ФОТ ОКС , тыс.руб.	12765,40
2	Кол-во сотрудников ОКС (чел)	10
3	Количество рабочих часов в году, часов	1973
4	Среднечасовая зарплата сотрудника ОКС (тыс.руб)	0,6
5	Продолжительность участия ОКС в мероприятии, отнесенном к сфере теплоснабжения (час)	70,7
6	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	8
7	Коэффициент участия исполнителей в мероприятии	1,250
8	Затраты на ФОТ по мероприятию, отнесенному к сфере теплоснабжения, тыс.руб.	457

3. Расчет затрат по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг) тыс.руб.	457
2	Страховые взносы во внебюджетные фонды 30,2%	138
3	Стоимость работ, Сс, тыс.руб.	595

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

Пояснение по формированию стоимости реализации мероприятия 3.2.16. «Техническое перевооружение системы горячего водоснабжения с сооружением буферных емкостей горячей воды»

Плановая стоимость реализации мероприятия определена на основании сводного сметного расчета «Техническое перевооружение системы горячего водоснабжения с сооружением буферных емкостей горячей воды» и составляет 225 722 338,48 руб. с учетом НДС.

Предполагается поэтапная реализация мероприятия с затратами по годам реализации:

Плановая стоимость реализации строительно-монтажных работ в 2022 г. с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2022 г. – 3,9%, в соответствии прогнозом социально-экономического развития РФ составит:

8 046 х 1,039 = 8 359 тыс. руб. с учетом НДС.

Плановая зарплата ОКС в 2022 г. на реализацию мероприятия 412 тыс. руб. НДС не облагается.

Общая плановая стоимость реализации мероприятия в 2022 г. составит:

8 359 + 412 = 8 771 тыс. руб. с учетом НДС.

Плановая стоимость реализации строительно-монтажных работ в 2023 г. с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2022 г. – 3,9%, на 2023 г. – 4%, в соответствии прогнозом социально-экономического развития РФ составит:

21 964 х 1,039 х 1,04 = 23 733 тыс. руб. с учетом НДС.

Плановая зарплата ОКС в 2023 г. на реализацию мероприятия 1 085 тыс. руб. НДС не облагается.

Общая плановая стоимость реализации мероприятия в 2023 г. составит:

23 733 + 1 085 = 24 818 тыс. руб. с учетом НДС.

Плановая стоимость реализации строительно-монтажных работ в 2024 г. с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2022 г. – 3,9%, на 2023 г. – 4%, на 2024 г. – 4% в соответствии прогнозом социально-экономического развития РФ составит:

17 797 х 1,039 х 1,04 х 1,04 = 20 000 тыс. руб. с учетом НДС.

Плановая зарплата ОКС в 2024 г. на реализацию мероприятия 879 тыс. руб. НДС не облагается.

Общая плановая стоимость реализации мероприятия в 2024 г. составит:

20 000 + 879 = 20 879 тыс. руб. с учетом НДС.

Плановая стоимость реализации строительно-монтажных работ в 2025 г. с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2022 г. – 3,9%, на

2023 г. – 4%, на 2024 г. – 4%, на 2025 г. – 4% в соответствии прогнозом социально-экономического развития РФ составит:

46 474 х 1,039 х 1,04 х 1,04 х 1,04 = 54 315 тыс. руб. с учетом НДС.

Плановая зарплата ОКС в 2025 г. на реализацию мероприятия 2 211 тыс. руб. НДС не облагается.

Общая плановая стоимость реализации мероприятия в 2025 г. составит:

54 315 + 2 211 = 56 526 тыс. руб. с учетом НДС.

Плановая стоимость реализации строительно-монтажных работ в 2026 г. с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2022 г. – 3,9%, на 2023 г. – 4%, %, на 2024 г. – 4%, на 2025 г. – 4%, на 2026 г. – 4% в соответствии прогнозом социально-экономического развития РФ составит:

92 626 х 1,039 х 1,04 х 1,04 х 1,04 х 1,04 = 112 586 тыс. руб. с учетом НДС.

Плановая зарплата ОКС в 2026 г. на реализацию мероприятия 4 653 тыс. руб. НДС не облагается.

Общая плановая стоимость реализации мероприятия в 2026 г. составит:

112 586 + 4 653 = 117 239 тыс. руб. с учетом НДС.

Окончание реализации строительно-монтажных работ запланировано на 2027 г. Плановая стоимость реализации строительно-монтажных работ в 2027 г. с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2022 г. – 3,9%, на 2023 г. – 4%, %, на 2024 г. – 4%, на 2025 г. – 4%, на 2026 г. – 4%, на 2026 г. – 4% в соответствии прогнозом социально-экономического развития РФ составит:

38 815 х 1,039 х 1,04 х 1,04 х 1,04 х 1,04 х 1,04 = 49 066 тыс. руб. с учетом НДС.

Начальник отдела
капитального строительства А.А. Сорокин

52

УТВЕРЖДАЮ:
И.о.генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____В.А.Кориков
"____" _____2021 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Техническое перевооружение системы горячего водоснабжения с сооружением буферных емкостей горячей воды

(наименование стройки)

(Объект аналог: Замена сетевых насосов ТА-7, 8 первого и второго подъема системы отопления турбинного цеха ТЭЦ- по объекту: ОАО "Автозаводская ТЭЦ", г. Нижний Новгород 2014г.)

Составлена в базовых ценах с пересчетом в текущие цены на 1 квартал 2021г.

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строитель-ных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	02-01-01	Конструктивные решения	354,38				354,38
2	02-01-02	Тепломеханические решения, теплоизоляция.	640,96	258,91	10 664,68		11 564,55
3	02-01-03	Электротехнические решения.	3,33	146,01	66,72		216,06
4	02-01-04	Автоматизация технологических процессов	0,91	143,62			144,53
5	02-01-05	Общестроительные работы КЖ1. Фундамент под буферные емкости	6133,795				6 133,80
6	02-01-06	Конструкции металлические КМ. Буферные емкости	7891,358				7 891,36
		Итого по Главе 2	15 024,73	548,54	10 731,40	0,00	26 304,67
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
		Итого по Главе 7					
		Итого по Главам 1-7	15 024,73	548,54	10 731,40	0,00	26 304,67
Глава 12. Проектные и изыскательские работы							
	Приказ №421/пр от 04.08.2020г.	Авторский надзор - 0,2%				52,61	52,61
		Итого по Главе 12				52,61	52,61
		Итого по Главам 1-12	15 024,73	548,54	10 731,40	52,61	26 357,28

1	2	3	4	5	6	7	8
		Пересчет смет в текущие цены на 1 квартал 2021г. по письму Минстроя РФ №6799-ИФ/09 от 24.02.2021г. Ксмр=8,06; Коборуд.=5,27; Кпрочие=10,42	121 099,35	4 421,23	56 554,48	548,19	182 623,25
		Итого в текущих ценах	121 099,35	4 421,23	56 554,48	548,19	182 623,25
Непредвиденные затраты							
	Приказ №421/пр от 04.08.2020г.	Непредвиденные затраты - 3%	3 632,98	132,64	1 696,63	16,45	5 478,70
		Итого Непредвиденные затраты	3 632,98	132,64	1 696,63	16,45	5 478,70
		ИТОГО в базовых ценах	**124 732,33**	**4 553,87**	**58 251,11**	**564,64**	**188 101,95**
Налоги и обязательные платежи							
	№ 303-ФЗ 3 августа 2018 г.	НДС - 20%	24 946,47	910,77	11 650,22	112,93	37 620,39
		Всего по сводному расчету	**149 678,79**	**5 464,64**	**69 901,33**	**677,56**	**225 722,33**

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

5.2.5

УТВЕРЖДАЮ
И.о. генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А.Кориков
"__" _____ 2021 г.

Рачет

затрат на ФОТ и страховые взносы отдела капитального строительства, относимые на мероприятие

3.2.16. Техническое перевооружение системы горячего водоснабжения с сооружением буферных емкостей горячей воды

2022 г.

1. Состав и квалификации (участия) исполнителей отдела капитального строительства, участвующих в мерпориятии

№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Численность сотрудников ОКС, чел.	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	Фактическое время участия исполнителя в работе, Тф (час)	Плановая продолжительность выполнения работы, Тп (час)	Индекс уровня зарплаты специалистов исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) исполнителей в мероприятии, Ккв (уч)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Начальник ОКС	1	1	9,1	9,1	1,75	0,279
2	Зам.начальника ОКС	1	1	8	8	1,50	0,210
3	Менеджер проекта (разработка и согласование мероприятий ИП, получение разрешительной документации)	1	1	4	4	1,10	0,077
4	Специалист ОКС (разработка и согласование ТЗ)	2	1	10	10	1,15	0,201
5	Ведущий инженер ОКС (согласование РД,сопровождение проекта)	1	1	9	9	1,15	0,181
6	Ведущий инженер ОКС (согласование СД, сопровождение проекта)	2	1	9	9	1,15	0,181
7	Инженер 1 категории (согласование договора)	1	1	4	4	1,00	0,070
8	Делопризводитель (сопровождение проекта)	1	1	4	4	0,70	0,049
	ИТОГО	10	8		57,1		1,250

2. Расчет затрат на ФОТ по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Среднегодовые затраты на ФОТ ОКС , тыс.руб.	10911,90
2	Кол-во сотрудников ОКС (чел)	10
3	Количество рабочих часов в году, часов	1973
4	Среднечасовая зарплата сотрудника ОКС (тыс.руб)	0,6
5	Продолжительность участия ОКС в мероприятии, отнесенном к сфере теплоснабжения (час)	57,1
6	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	8
7	Коэффициент участия исполнителей в мероприятии	1,250
8	Затраты на ФОТ по мероприятию, отнесенному к сфере теплоснабжения, тыс.руб.	316

3. Расчет затрат по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг) тыс.руб.	316
2	Страховые взносы во внебюджетные фонды 30,2%	96
3	Стоимость работ, Сс, тыс.руб.	412

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

УТВЕРЖДАЮ
И.о. генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А.Кориков
"___" _____ 2021 г.

Рачет

затрат на ФОТ и страховые взносы отдела капитального строительства, относимые на мероприятие

3.2.16. Техническое перевооружение системы горячего водоснабжения с сооружением буферных емкостей горячей воды

2023 г.

1. Состав и квалификации (участия) исполнителей отдела капитального строительства, участвующих в мерпориятии

№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Численность сотрудников ОКС, чел.	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	Фактическое время участия исполнителя в работе, Тф (час)	Плановая продолжительность выполнения работы, Тп (час)	Индекс уровня зарплаты специалистов исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) исполнителей в мероприятии, Ккв (уч)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Начальник ОКС	1	1	31	31	1,75	0,374
2	Зам.начальника ОКС	1	1	28	28	1,50	0,290
3	Менеджер проекта (разработка и согласование мероприятий ИП, получение разрешительной документации)	1	1	4	4	1,10	0,030
4	Специалист ОКС (разработка и согласование ТЗ)	2	1	10	10	1,15	0,079
5	Ведущий инженер ОКС (согласование РД,сопровождение проекта)	1	1	32	32	1,15	0,254
6	Ведущий инженер ОКС (согласование СД, сопровождение проекта)	2	1	32	32	1,15	0,254
7	Инженер 1 категории (согласование договора)	1	1	4	4	1,00	0,028
8	Делопризводитель (сопровождение проекта)	1	1	4	4	0,70	0,019
	ИТОГО	10	8		145		1,250

2. Расчет затрат на ФОТ по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Среднегодовые затраты на ФОТ ОКС , тыс.руб.	11348,40
2	Кол-во сотрудников ОКС (чел)	10
3	Количество рабочих часов в году, часов	1973
4	Среднечасовая зарплата сотрудника ОКС (тыс.руб)	0,6
5	Продолжительность участия ОКС в мероприятии, отнесенном к сфере теплоснабжения (час)	145
6	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	8
7	Коэффициент участия исполнителей в мероприятии	1,250
8	Затраты на ФОТ по мероприятию, отнесенному к сфере теплоснабжения, тыс.руб.	834

3. Расчет затрат по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг) тыс.руб.	834
2	Страховые взносы во внебюджетные фонды 30,2%	251
3	Стоимость работ, Сс, тыс.руб.	1085

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

525

УТВЕРЖДАЮ
И.о. генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А.Кориков
"___" _____ 2021 г.

Рачет

затрат на ФОТ и страховые взносы отдела капитального строительства, относимые на мероприятие

3.2.16. Техническое перевооружение системы горячего водоснабжения с сооружением буферных емкостей горячей воды

2024г.

1. Состав и квалификации (участия) исполнителей отдела капитального строительства, участвующих в мерпориятии

№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Численность сотрудников ОКС, чел.	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	Фактическое время участия исполнителя в работе, **Тф** (час)	Плановая продолжительность выполнения работы, **Тп** (час)	Индекс уровня зарплаты специалистов исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) исполнителей в мероприятии, **Ккв** (уч)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Начальник ОКС	1	1	22,8	22,8	1,75	0,354
2	Зам.начальника ОКС	1	1	20	20	1,50	0,266
3	Менеджер проекта (разработка и согласование мероприятий ИП, получение разрешительной документации)	1	1	4	4	1,10	0,039
4	Специалист ОКС (разработка и согласование ТЗ)	2	1	10	10	1,15	0,102
5	Ведущий инженер ОКС (согласование РД,сопровождение проекта)	1	1	24	24	1,15	0,245
6	Ведущий инженер ОКС (согласование СД, сопровождение проекта)	2	1	24	24	1,15	0,245
7	Инженер 1 категории (согласование договора)	1	1	4	4	1,00	0,035
8	Делопризводитель (сопровождение проекта)	1	1	4	4	0,70	0,025
	ИТОГО	10	8		112,8		1,250

2. Расчет затрат на ФОТ по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Среднегодовые затраты на ФОТ ОКС , тыс.руб.	11802,30
2	Кол-во сотрудников ОКС (чел)	10
3	Количество рабочих часов в году, часов	1973
4	Среднечасовая зарплата сотрудника ОКС (тыс.руб)	0,6
5	Продолжительность участия ОКС в мероприятии, отнесенном к сфере теплоснабжения (час)	112,8
6	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	8
7	Коэффициент участия исполнителей в мероприятии	1,250
8	Затраты на ФОТ по мероприятию, отнесенному к сфере теплоснабжения, тыс.руб.	675

3. Расчет затрат по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг) тыс.руб.	675
2	Страховые взносы во внебюджетные фонды 30,2%	204
3	Стоимость работ, Сс, тыс.руб.	879

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

УТВЕРЖДАЮ
И.о. генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А.Кориков
"___" _____ 2021 г.

Рачет

затрат на ФОТ и страховые взносы отдела капитального строительства, относимые на мероприятие

3.2.16. Техническое перевооружение системы горячего водоснабжения с сооружением буферных емкостей горячей воды

2025 г.

1. Состав и квалификации (участия) исполнителей отдела капитального строительства, участвующих в мерпориятии

№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Численность сотрудников ОКС, чел.	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	Фактическое время участия исполнителя в работе, Тф (час)	Плановая продолжительность выполнения работы, Тп (час)	Индекс уровня зарплаты специалистов исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) исполнителей в мероприятии, Ккв (уч)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Начальник ОКС	1	1	145,8	145,8	1,75	0,424
2	Зам.начальника ОКС	1	1	140	140	1,50	0,349
3	Менеджер проекта (разработка и согласование мероприятий ИП, получение разрешительной документации)	1	1	4	4	1,10	0,007
4	Специалист ОКС (разработка и согласование ТЗ)	2	1	10	10	1,15	0,019
5	Ведущий инженер ОКС (согласование РД,сопровождение проекта)	1	1	147	147	1,15	0,281
6	Ведущий инженер ОКС (согласование СД, сопровождение проекта)	2	1	147	147	1,15	0,281
7	Инженер 1 категории (согласование договора)	1	1	4	4	1,00	0,007
8	Делопризводитель (сопровождение проекта)	1	1	4	4	0,70	0,005
	ИТОГО	10	8		601,8		1,250

2. Расчет затрат на ФОТ по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Среднегодовые затраты на ФОТ ОКС , тыс.руб.	12274,40
2	Кол-во сотрудников ОКС (чел)	10
3	Количество рабочих часов в году, часов	1973
4	Среднечасовая зарплата сотрудника ОКС (тыс.руб)	0,6
5	Продолжительность участия ОКС в мероприятии, отнесенном к сфере теплоснабжения (час)	601,8
6	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	8
7	Коэффициент участия исполнителей в мероприятии	1,250
8	Затраты на ФОТ по мероприятию, отнесенному к сфере теплоснабжения, тыс.руб.	3744

3. Расчет затрат по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг) тыс.руб.	3744
2	Страховые взносы во внебюджетные фонды 30,2%	1131
3	Стоимость работ, Сс, тыс.руб.	4875

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

527

УТВЕРЖДАЮ
И.о. генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А.Кориков
"___" _____ 2021 г.

Расчет

затрат на ФОТ и страховые взносы отдела капитального строительства, относимые на мероприятие

3.2.16. Техническое перевооружение системы горячего водоснабжения с сооружением буферных емкостей горячей воды

2026 г.

1. Состав и квалификации (участия) исполнителей отдела капитального строительства, участвующих в мерпориятии

№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Численность сотрудников ОКС, чел.	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	Фактическое время участия исполнителя в работе, **Тф** (час)	Плановая продолжительность выполнения работы, **Тп** (час)	Индекс уровня зарплаты специалистов исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) исполнителей в мероприятии, **Ккв** (уч)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Начальник ОКС	1	1	61	61	1,75	0,407
2	Зам.начальника ОКС	1	1	55	55	1,50	0,315
3	Менеджер проекта (разработка и согласование мероприятий ИП, получение разрешительной документации)	1	1	4	4	1,10	0,017
4	Специалист ОКС (разработка и согласование ТЗ)	2	1	10	10	1,15	0,044
5	Ведущий инженер ОКС (согласование РД,сопровождение проекта)	1	1	62	62	1,15	0,272
6	Ведущий инженер ОКС (согласование СД, сопровождение проекта)	2	1	62	62	1,15	0,272
7	Инженер 1 категории (согласование договора)	1	1	4	4	1,00	0,015
8	Делопризводитель (сопровождение проекта)	1	1	4	4	0,70	0,011
	ИТОГО	10	8		262		1,252

2. Расчет затрат на ФОТ по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Среднегодовые затраты на ФОТ ОКС , тыс.руб.	12765,40
2	Кол-во сотрудников ОКС (чел)	10
3	Количество рабочих часов в году, часов	1973
4	Среднечасовая зарплата сотрудника ОКС (тыс.руб)	0,6
5	Продолжительность участия ОКС в мероприятии, отнесенном к сфере теплоснабжения (час)	262
6	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	8
7	Коэффициент участия исполнителей в мероприятии	1,252
8	Затраты на ФОТ по мероприятию, отнесенному к сфере теплоснабжения, тыс.руб.	1698

3. Расчет затрат по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг) тыс.руб.	1698
2	Страховые взносы во внебюджетные фонды 30,2%	513
3	Стоимость работ, Сс, тыс.руб.	2211

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

528

Пояснение по формированию стоимости реализации мероприятия 3.2.17. «Техническое перевооружение системы отопления ТЭЦ-4 с заменой сетевых насосов ТГ-11, ТГ-12»

Плановая стоимость реализации мероприятия определена в соответствии со сводным сметным расчетом «Техническое перевооружение системы отопления ТЭЦ-4 с заменой сетевых насосов ТГ-11, ТГ-12» и составляет 82 708 238,54 руб. с учетом НДС.

Предполагается поэтапная реализация мероприятия с затратами по годам реализации:

Плановая стоимость работ в 2025 г. с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2022 г. – 3,9%, на 2023 г. – 4%, %, на 2024 г. – 4%, на 2025 г. – 4% в соответствии прогнозом социально-экономического развития РФ составит:

4 107 х 1,039 х 1,04 х 1,04 х 1,04 = 4 800 тыс. руб. с учетом НДС.

Плановая зарплата ОКС в 2025 г. на реализацию мероприятия 197 тыс. руб. НДС не облагается.

Общая плановая стоимость реализации мероприятия в 2025 г. составит:

4 800 + 197 = 4 997 тыс. руб. с учетом НДС.

Плановая стоимость реализации строительно-монтажных работ в 2026 г. с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2022 г. – 3,9%, на 2023 г. – 4%, %, на 2024 г. – 4%, на 2025 г. – 4%, на 2026 г. – 4% в соответствии прогнозом социально-экономического развития РФ составит:

19 745 х 1,039 х 1,04 х 1,04 х 1,04 х 1,04 = 24 000 тыс. руб. с учетом НДС.

Плановая зарплата ОКС в 2026 г. на реализацию мероприятия 992 тыс. руб. НДС не облагается.

Общая плановая стоимость реализации мероприятия в 2026 г. составит:

24 000 + 992 = 24 992 тыс. руб. с учетом НДС.

Окончание реализации строительно-монтажных работ запланировано на 2027 г. Плановая стоимость реализации строительно-монтажных работ в 2027 г. с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2022 г. – 3,9%, на 2023 г. – 4%, %, на 2024 г. – 4%, на 2025 г. – 4%, на 2026 г. – 4%, на 2026 г. – 4% в соответствии прогнозом социально-экономического развития РФ составит:

58 856 х 1,039 х 1,04 х 1,04 х 1,04 х 1,04 х 1,04 = 74 400 тыс. руб. с учетом НДС.

Начальник отдела
капитального строительства А.А. Сорокин

529

УТВЕРЖДАЮ:
И.о.генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____В.А.Кориков
_____2021 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Техническое перевооружение системы отопления ТЭЦ-4 с заменой сетевых насосов ТГ-11, ТГ-12

(наименование стройки)

(Объект аналог: Замена сетевых насосов ТА-7, 8 первого и второго подъема системы отопления турбинного цеха ТЭЦ- по объекту: ОАО "Автозаводская ТЭЦ", г. Нижний Новгород 2014г.)

Составлена в базовых ценах с пересчетом в текущие цены на 1 квартал 2021г.

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строитель-ных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	02-01-01	Конструктивные решения	354,38				354,38
2	02-01-02	Тепломеханические решения, теплоизоляция.	640,96	258,91	10 216,32		11 116,19
3	02-01-03	Электротехнические решения.	3,33	146,01	66,72		216,06
4	02-01-04	Автоматизация технологических процессов	0,91	143,62			144,53
		Итого по Главе 2	999,58	548,54	10 283,04	0,00	11 831,16
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
		Итого по Главе 7					
		Итого по Главам 1-7	999,58	548,54	10 283,04	0,00	11 831,16
Глава 12. Проектные и изыскательские работы							
	Приказ №421/пр от 04.08.2020г.	Авторский надзор - 0,2%				23,66	23,66
		Итого по Главе 12				23,66	23,66
		Итого по Главам 1-12	999,58	548,54	10 283,04	23,66	11 854,82
		Пересчет смет в текущие цены на 1 квартал 2021г. по письму Минстроя РФ №6799-ИФ/09 от 24.02.2021г. Ксмр=8,06; Коборуд.=5,27; Кпрочие=10,42	8 056,61	4 421,23	54 191,63	246,56	66 916,04
		Итого в текущих ценах	8 056,61	4 421,23	54 191,63	246,56	66 916,04
Непредвиденные затраты							

1	2	3	4	5	6	7	8
	Приказ №421/пр от 04.08.2020г.	Непредвиденные затраты - 3%	241,70	132,64	1 625,75	7,40	2 007,48
		Итого Непредвиденные затраты	241,70	132,64	1 625,75	7,40	2 007,48
		ИТОГО в базовых ценах	**8 298,31**	**4 553,87**	**55 817,38**	**253,96**	**68 923,52**
Налоги и обязательные платежи							
	№ 303-ФЗ 3 августа 2018 г.	НДС - 20%	1 659,66	910,77	11 163,48	50,79	13 784,70
		Всего по сводному расчету	**9 957,98**	**5 464,64**	**66 980,86**	**304,75**	**82 708,23**

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

УТВЕРЖДАЮ
И.о. генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А.Кориков
"___" _____ 2021 г.

Рачет

затрат на ФОТ и страховые взносы отдела капитального строительства, относимые на мероприятие

3.2.17. Техническое перевооружение системы отопления ТЭЦ-4 с заменой сетевых насосов ТГ-11, ТГ-12

2025 г.

1. Состав и квалификации (участия) исполнителей отдела капитального строительства, участвующих в мерпориятии

№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Численность сотрудников ОКС, чел.	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	Фактическое время участия исполнителя в работе, **Тф** (час)	Плановая продолжительность выполнения работы, **Тп** (час)	Индекс уровня зарплаты специалистов исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) исполнителей в мероприятии, **Ккв** (уч)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Начальник ОКС	1	1	1,3	1,3	1,75	0,094
2	Зам.начальника ОКС	1	1	1	1	1,50	0,062
3	Менеджер проекта (разработка и согласование мероприятий ИП, получение разрешительной документации)	1	1	4	4	1,10	0,181
4	Специалист ОКС (разработка и согласование ТЗ)	2	1	10	10	1,15	0,473
5	Ведущий инженер ОКС (согласование РД,сопровождение проекта)	1	1	1,5	1,5	1,15	0,071
6	Ведущий инженер ОКС (согласование СД, сопровождение проекта)	2	1	1,5	1,5	1,15	0,071
7	Инженер 1 категории (согласование договора)	1	1	4	4	1,00	0,165
8	Делопризводитель (сопровождение проекта)	1	1	1	1	0,70	0,029
	ИТОГО	10	8		24,3		1,250

2. Расчет затрат на ФОТ по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Среднегодовые затраты на ФОТ ОКС , тыс.руб.	12274,40
2	Кол-во сотрудников ОКС (чел)	10
3	Количество рабочих часов в году, часов	1973
4	Среднечасовая зарплата сотрудника ОКС (тыс.руб)	0,6
5	Продолжительность участия ОКС в мероприятии, отнесенном к сфере теплоснабжения (час)	24,3
6	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	8
7	Коэффициент участия исполнителей в мероприятии	1,250
8	Затраты на ФОТ по мероприятию, отнесенному к сфере теплоснабжения, тыс.руб.	151

3. Расчет затрат по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг) тыс.руб.	151
2	Страховые взносы во внебюджетные фонды 30,2%	46
3	Стоимость работ, Сс, тыс.руб.	197

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

532

УТВЕРЖДАЮ
И.о. генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А.Кориков
"__" _____ 2021 г.

Рачет

затрат на ФОТ и страховые взносы отдела капитального строительства, относимые на мероприятие

3.2.17. Техническое перевооружение системы отопления ТЭЦ-4 с заменой сетевых насосов ТГ-11, ТГ-12

2026 г.

1. Состав и квалификации (участия) исполнителей отдела капитального строительства, участвующих в мерпориятии

№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Численность сотрудников ОКС, чел.	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	Фактическое время участия исполнителя в работе, **Тф** (час)	Плановая продолжительность выполнения работы, **Тп** (час)	Индекс уровня зарплаты специалистов исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) исполнителей в мероприятии, **Ккв** (уч)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Начальник ОКС	1	1	23,8	23,8	1,75	0,354
2	Зам.начальника ОКС	1	1	22	22	1,50	0,280
3	Менеджер проекта (разработка и согласование мероприятий ИП, получение разрешительной документации)	1	1	4	4	1,10	0,037
4	Специалист ОКС (разработка и согласование ТЗ)	2	1	10	10	1,15	0,098
5	Ведущий инженер ОКС (согласование РД,сопровождение проекта)	1	1	25	25	1,15	0,244
6	Ведущий инженер ОКС (согласование СД, сопровождение проекта)	2	1	25	25	1,15	0,244
7	Инженер 1 категории (согласование договора)	1	1	4	4	1,00	0,034
8	Делопризводитель (сопровождение проекта)	1	1	4	4	0,70	0,024
	ИТОГО	10	8		117,8		1,250

2. Расчет затрат на ФОТ по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Среднегодовые затраты на ФОТ ОКС , тыс.руб.	12765,40
2	Кол-во сотрудников ОКС (чел)	10
3	Количество рабочих часов в году, часов	1973
4	Среднечасовая зарплата сотрудника ОКС (тыс.руб)	0,6
5	Продолжительность участия ОКС в мероприятии, отнесенном к сфере теплоснабжения (час)	117,8
6	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	8
7	Коэффициент участия исполнителей в мероприятии	1,250
8	Затраты на ФОТ по мероприятию, отнесенному к сфере теплоснабжения, тыс.руб.	762

3. Расчет затрат по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг) тыс.руб.	762
2	Страховые взносы во внебюджетные фонды 30,2%	230
3	Стоимость работ, Сс, тыс.руб.	992

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

Пояснение по формированию стоимости реализации мероприятия 3.2.18. «Техническое перевооружение системы отопления ТЭЦ-2 с заменой сетевых насосов и бойлеров отопления с возвратом конденсата на ТЭЦ-3»

Плановая стоимость реализации мероприятия определена в соответствии со сводным сметным расчетом «Техническое перевооружение системы отопления ТЭЦ-2 с заменой сетевых насосов и бойлеров отопления с возвратом конденсата на ТЭЦ-3» и составляет 62 110 077,81 руб. с учетом НДС.

Предполагается поэтапная реализация мероприятия с затратами по годам реализации:

Плановая стоимость реализации строительно-монтажных работ в 2022 г. с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2022 г. – 3,9%, в соответствии прогнозом социально-экономического развития РФ составит:

5 775 х 1,039 = 6 000 тыс. руб. с учетом НДС.

Плановая зарплата ОКС в 2022 г. на реализацию мероприятия 295 тыс. руб. НДС не облагается.

Общая плановая стоимость реализации мероприятия в 2022 г. составит:

6 000 + 295 = 6 295 тыс. руб. с учетом НДС.

Плановая стоимость реализации строительно-монтажных работ в 2023 г. с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2022 г. – 3,9%, на 2023 г. – 4%, в соответствии прогнозом социально-экономического развития РФ составит:

22 625 х 1,039 х 1,04 = 24 448 тыс. руб. с учетом НДС.

Плановая зарплата ОКС в 2023 г. на реализацию мероприятия 1 118 тыс. руб. НДС не облагается.

Общая плановая стоимость реализации мероприятия в 2023 г. составит:

24 448 + 1 118 = 25 566 тыс. руб. с учетом НДС.

Плановая стоимость реализации строительно-монтажных работ в 2024 г. с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2022 г. – 3,9%, на 2023 г. – 4%, на 2024 г. – 4% в соответствии прогнозом социально-экономического развития РФ составит:

18 776 х 1,039 х 1,04 х 1,04 = 21 100 тыс. руб. с учетом НДС.

Плановая зарплата ОКС в 2024 г. на реализацию мероприятия 927 тыс. руб. НДС не облагается.

Общая плановая стоимость реализации мероприятия в 2024 г. составит:

21 100 + 927 = 22 027 тыс. руб. с учетом НДС.

Плановая стоимость реализации строительно-монтажных работ в 2025 г. с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2022 г. – 3,9%, на 2023 г. – 4%, %, на 2024 г. – 4%, на 2025 г. – 4% в соответствии прогнозом социально-экономического развития РФ составит:

14 934 х 1,039 х 1,04 х 1,04 х 1,04 = 17 454 тыс. руб. с учетом НДС.

Плановая зарплата ОКС в 2025 г. на реализацию мероприятия 716 тыс. руб. НДС не облагается.

Общая плановая стоимость реализации мероприятия в 2025 г. составит:

17 454 + 716 = 18 170 тыс. руб. с учетом НДС.

Начальник отдела
капитального строительства А.А. Сорокин

535

УТВЕРЖДАЮ:
И.о.генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____В.А.Кориков
"____"_____2021 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Техническое перевооружение системы отопления ТЭЦ-2 с заменой сетевых насосов и бойлеров отопления с возвратом конденсата на ТЭЦ-3

(наименование стройки)

(Объект аналог: Замена сетевых насосов ТА-7, 8 первого и второго подъема системы отопления турбинного цеха ТЭЦ- по объекту: ОАО "Автозаводская ТЭЦ", г. Нижний Новгород 2014г.)

Составлена в базовых ценах с пересчетом в текущие цены на 1 квартал 2021г.

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строитель-ных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	02-01-01	Конструктивные решения	251,00				251,00
2	02-01-02	Тепломеханические решения, теплоизоляция.	142,00	258,91	7 986,48		8 387,39
3	02-01-03	Электротехнические решения.	3,33	146,01	66,72		216,06
4	02-01-04	Автоматизация технологических процессов	0,91	143,62			144,53
		Итого по Главе 2	397,24	548,54	8 053,20	0,00	8 998,98
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
		Итого по Главе 7					
		Итого по Главам 1-7	397,24	548,54	8 053,20	0,00	8 998,98
Глава 12. Проектные и изыскательские работы							
	Приказ №421/пр от 04.08.2020г.	Авторский надзор - 0,2%				18,00	18,00
		Итого по Главе 12				18,00	18,00
		Итого по Главам 1-12	397,24	548,54	8 053,20	18,00	9 016,97
		Пересчет смет в текущие цены на 1 квартал 2021г. по письму Минстроя РФ №6799-ИФ/09 от 24.02.2021г. Ксмр=8,06; Коборуд.=5,27; Кпрочие=10,42	3 201,75	4 421,23	42 440,34	187,54	50 250,86
		Итого в текущих ценах	3 201,75	4 421,23	42 440,34	187,54	50 250,86

536

1	2	3	4	5	6	7	8
Непредвиденные затраты							
	Приказ №421/пр от 04.08.2020г.	Непредвиденные затраты - 3%	96,05	132,64	1 273,21	5,63	1 507,53
		Итого Непредвиденные затраты	96,05	132,64	1 273,21	5,63	1 507,53
		ИТОГО в базовых ценах	**3 297,81**	**4 553,87**	**43 713,55**	**193,16**	**51 758,39**
Налоги и обязательные платежи							
	№ 303-ФЗ 3 августа 2018 г.	НДС - 20%	659,56	910,77	8 742,71	38,63	10 351,68
		Всего по сводному расчету	**3 957,37**	**5 464,64**	**52 456,26**	**231,80**	**62 110,07**

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

УТВЕРЖДАЮ
И.о. генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А.Кориков
"___" _____ 2021 г.

Рачет

затрат на ФОТ и страховые взносы отдела капитального строительства, относимые на мероприятие

3.2.18. Техническое перевооружение системы отопления ТЭЦ-2 с заменой сетевых насосов и бойлеров отопления с возвратом конденсата на ТЭЦ-3

2022г.

1. Состав и квалификации (участия) исполнителей отдела капитального строительства, участвующих в мерпориятии

№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Численность сотрудников ОКС, чел.	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	Фактическое время участия исполнителя в работе, **Тф** (час)	Плановая продолжительность выполнения работы, **Тп** (час)	Индекс уровня зарплаты специалистов исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) исполнителей в мероприятии, **Ккв** (уч)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Началник ОКС	1	1	5	5	1,75	0,213
2	Зам.начальника ОКС	1	1	4	4	1,50	0,146
3	Менеджер проекта (разработка и согласование мероприятий ИП, получение разрешительной документации)	1	1	4	4	1,10	0,107
4	Специалист ОКС (разработка и согласование ТЗ)	2	1	10	10	1,15	0,280
5	Ведущий инженер ОКС (согласование РД,сопровождение проекта)	1	1	5	5	1,15	0,140
6	Ведущий инженер ОКС (согласование СД, сопровождение проекта)	2	1	5	5	1,15	0,140
7	Инженер 1 категории (согласование договора)	1	1	4	4	1,00	0,098
8	Делопризводитель (сопровождение проекта)	1	1	4	4	0,70	0,068
	ИТОГО	10	8		41		1,250

2. Расчет затрат на ФОТ по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Среднегодовые затраты на ФОТ ОКС , тыс.руб.	10911,90
2	Кол-во сотрудников ОКС (чел)	10
3	Количество рабочих часов в году, часов	1973
4	Среднечасовая зарплата сотрудника ОКС (тыс.руб)	0,6
5	Продолжительность участия ОКС в мероприятии, отнесенном к сфере теплоснабжения (час)	41
6	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	8
7	Коэффициент участия исполнителей в мероприятии	1,250
8	Затраты на ФОТ по мероприятию, отнесенному к сфере теплоснабжения, тыс.руб.	227

3. Расчет затрат по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг) тыс.руб.	227
2	Страховые взносы во внебюджетные фонды 30,2%	68
3	Стоимость работ, Сс, тыс.руб.	295

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

538

УТВЕРЖДАЮ
И.о. генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____В.А.Кориков
"___"_____2021 г.

Расчет

затрат на ФОТ и страховые взносы отдела капитального строительства, относимые на мероприятие

3.2.18. Техническое перевооружение системы отопления ТЭЦ-2 с заменой сетевых насосов и бойлеров отопления с возвратом конденсата на ТЭЦ-3

2023г.

1. Состав и квалификации (участия) исполнителей отдела капитального строительства, участвующих в мерпориятии

№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Численность сотрудников ОКС, чел.	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	Фактическое время участия исполнителя в работе, Тф (час)	Плановая продолжительность выполнения работы, Тп (час)	Индекс уровня зарплаты специалистов исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) исполнителей в мероприятии, Ккв (уч)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Начальник ОКС	1	1	32,4	32,4	1,75	0,380
2	Зам.начальника ОКС	1	1	29	29	1,50	0,291
3	Менеджер проекта (разработка и согласование мероприятий ИП, получение разрешительной документации)	1	1	4	4	1,10	0,029
4	Специалист ОКС (разработка и согласование ТЗ)	2	1	10	10	1,15	0,077
5	Ведущий инженер ОКС (согласование РД,сопровождение проекта)	1	1	33	33	1,15	0,254
6	Ведущий инженер ОКС (согласование СД, сопровождение проекта)	2	1	33	33	1,15	0,254
7	Инженер 1 категории (согласование договора)	1	1	4	4	1,00	0,027
8	Делопризводитель (сопровождение проекта)	1	1	4	4	0,70	0,019
	ИТОГО	10	8		149,4		1,250

2. Расчет затрат на ФОТ по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Среднегодовые затраты на ФОТ ОКС , тыс.руб.	11348,40
2	Кол-во сотрудников ОКС (чел)	10
3	Количество рабочих часов в году, часов	1973
4	Среднечасовая зарплата сотрудника ОКС (тыс.руб)	0,6
5	Продолжительность участия ОКС в мероприятии, отнесенном к сфере теплоснабжения (час)	149,4
6	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	8
7	Коэффициент участия исполнителей в мероприятии	1,250
8	Затраты на ФОТ по мероприятию, отнесенному к сфере теплоснабжения, тыс.руб.	859

3. Расчет затрат по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг) тыс.руб.	859
2	Страховые взносы во внебюджетные фонды 30,2%	259
3	Стоимость работ, Сс, тыс.руб.	1118

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

S 33

УТВЕРЖДАЮ
И.о. генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А.Кориков
"__" _____ 2021 г.

Рачет

затрат на ФОТ и страховые взносы отдела капитального строительства, относимые на мероприятие

3.2.18. Техническое перевооружение системы отопления ТЭЦ-2 с заменой сетевых насосов и бойлеров отопления с возвратом конденсата на ТЭЦ-3

2024г.

1. Состав и квалификации (участия) исполнителей отдела капитального строительства, участвующих в мерпориятии

№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Численность сотрудников ОКС, чел.	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	Фактическое время участия исполнителя в работе, **Тф** (час)	Плановая продолжительность выполнения работы, **Тп** (час)	Индекс уровня зарплаты специалистов исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) исполнителей в мероприятии, **Ккв** (уч)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Начальник ОКС	1	1	24,1	24,1	1,75	0,354
2	Зам.начальника ОКС	1	1	23	23	1,50	0,290
3	Менеджер проекта (разработка и согласование мероприятий ИП, получение разрешительной документации)	1	1	4	4	1,10	0,037
4	Специалист ОКС (разработка и согласование ТЗ)	2	1	10	10	1,15	0,097
5	Ведущий инженер ОКС (согласование РД,сопровождение проекта)	1	1	25	25	1,15	0,241
6	Ведущий инженер ОКС (согласование СД, сопровождение проекта)	2	1	25	25	1,15	0,241
7	Инженер 1 категории (согласование договора)	1	1	4	4	1,00	0,034
8	Делопризводитель (сопровождение проекта)	1	1	4	4	0,70	0,024
	ИТОГО	10	8		119,1		1,250

2. Расчет затрат на ФОТ по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Среднегодовые затраты на ФОТ ОКС , тыс.руб.	11802,30
2	Кол-во сотрудников ОКС (чел)	10
3	Количество рабочих часов в году, часов	1973
4	Среднечасовая зарплата сотрудника ОКС (тыс.руб)	0,6
5	Продолжительность участия ОКС в мероприятии, отнесенном к сфере теплоснабжения (час)	119,1
6	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	8
7	Коэффициент участия исполнителей в мероприятии	1,250
8	Затраты на ФОТ по мероприятию, отнесенному к сфере теплоснабжения, тыс.руб.	712

3. Расчет затрат по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг) тыс.руб.	712
2	Страховые взносы во внебюджетные фонды 30,2%	215
3	Стоимость работ, Сс, тыс.руб.	927

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

УТВЕРЖДАЮ
И.о. генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А.Кориков
"____" _____ 2021 г.

Рачет

затрат на ФОТ и страховые взносы отдела капитального строительства, относимые на мероприятие

3.2.18. Техническое перевооружение системы отопления ТЭЦ-2 с заменой сетевых насосов и бойлеров отопления с возвратом конденсата на ТЭЦ-3

2025г.

1. Состав и квалификации (участия) исполнителей отдела капитального строительства, участвующих в мерпориятии

№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Численность сотрудников ОКС, чел.	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	Фактическое время участия исполнителя в работе, Тф (час)	Плановая продолжительность выполнения работы, Тп (час)	Индекс уровня зарплаты специалистов исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) исполнителей в мероприятии, Ккв (уч)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Начальник ОКС	1	1	16,9	16,9	1,75	0,335
2	Зам.начальника ОКС	1	1	15	15	1,50	0,255
3	Менеджер проекта (разработка и согласование мероприятий ИП, получение разрешительной документации)	1	1	4	4	1,10	0,050
4	Специалист ОКС (разработка и согласование ТЗ)	2	1	10	10	1,15	0,130
5	Ведущий инженер ОКС (согласование РД,сопровождение проекта)	1	1	17,2	17,2	1,15	0,224
6	Ведущий инженер ОКС (согласование СД, сопровождение проекта)	2	1	17,2	17,2	1,15	0,224
7	Инженер 1 категории (согласование договора)	1	1	4	4	1,00	0,045
8	Делопризводитель (сопровождение проекта)	1	1	4	4	0,70	0,032
	ИТОГО	10	8		88,3		1,251

2. Расчет затрат на ФОТ по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Среднегодовые затраты на ФОТ ОКС , тыс.руб.	12274,40
2	Кол-во сотрудников ОКС (чел)	10
3	Количество рабочих часов в году, часов	1973
4	Среднечасовая зарплата сотрудника ОКС (тыс.руб)	0,6
5	Продолжительность участия ОКС в мероприятии, отнесенном к сфере теплоснабжения (час)	88,3
6	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	8
7	Коэффициент участия исполнителей в мероприятии	1,251
8	Затраты на ФОТ по мероприятию, отнесенному к сфере теплоснабжения, тыс.руб.	550

3. Расчет затрат по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг) тыс.руб.	550
2	Страховые взносы во внебюджетные фонды 30,2%	166
3	Стоимость работ, Сс, тыс.руб.	716

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

Пояснение по формированию стоимости реализации мероприятия 3.2.19. «Техническое перевооружение систем отопления ТГ 7-8 с монтажом перемычки на напоре сетевых насосов второго подъёма. Монтаж перемычек»

1. Плановая стоимость реализации мероприятия в 2022 г. определена на основании сводного сметного расчета «Техническое перевооружение систем отопления ТГ 7-8 с монтажом перемычки на напоре сетевых насосов второго подъёма» с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2022 г. – 3,9% в соответствии прогнозом социально-экономического развития РФ составит

8758 х 1,039 = 9 100 тыс. руб. с учетом НДС.

2. Плановая зарплата ОКС на реализацию мероприятия 448 тыс. руб. НДС не облагается.

Общая стоимость реализации мероприятия 9 100 + 448 = 9 548 тыс. руб. с учетом НДС.

Начальник отдела
капитального строительства А.А. Сорокин

542

УТВЕРЖДАЮ:
И.о.генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____В.А.Кориков
"___" _____2021 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Техническое перевооружение систем отопления ТГ 7-8 с монтажом перемычки на напоре сетевых насосов второго подъёма. Монтаж перемычек

(наименование стройки)

Составлена в базовых ценах с пересчетом в текущие цены на 1 квартал 2021г.

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строитель-ных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	02-01-01	Конструктивные решения	33,25				33,25
2	02-01-02	Тепломеханические решения, антикоррозионная защита трудопроводов	3,16	98,91	989,08		1 091,15
3	02-01-03	Электротехнические решения.		46,01	6,72		52,73
4	02-01-04	Автоматизация технологических процессов		43,62			43,62
		Итого по Главе 2	36,41	188,54	995,80	0,00	1 220,75
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
		Итого по Главе 7					
		Итого по Главам 1-7	36,41	188,54	995,80	0,00	1 220,75
Глава 12. Проектные и изыскательские работы							
	Приказ №421/пр от 04.08.2020г.	Авторский надзор - 0,2%				2,44	2,44
		Итого по Главе 12				2,44	2,44
		Итого по Главам 1-12	36,41	188,54	995,80	2,44	1 223,19
		Пересчет смет в текущие цены на 1 квартал 2021г. по письму Минстроя РФ №6799-ИФ/09 от 24.02.2021г. Ксмр=8,06; Коборуд.=5,27; Кпрочие=10,42	293,46	1 519,63	5 247,87	25,44	7 086,40
		Итого в текущих ценах	293,46	1 519,63	5 247,87	25,44	7 086,40
Непредвиденные затраты							
	Приказ №421/пр от 04.08.2020г.	Непредвиденные затраты - 3%	8,80	45,59	157,44	0,76	212,59

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого Непредвиденные затраты	8,80	45,59	157,44	0,76	212,59
		ИТОГО в базовых ценах	**302,27**	**1 565,22**	**5 405,30**	**26,20**	**7 299,00**
Налоги и обязательные платежи							
	№ 303-ФЗ 3 августа 2018 г.	НДС - 20%	60,45	313,04	1 081,06	5,24	1 459,80
		Всего по сводному расчету	**362,72**	**1 878,27**	**6 486,36**	**31,44**	**8 758,79**

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

УТВЕРЖДАЮ
И.о. генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А.Кориков
"___" _____ 2021 г.

Расчет

затрат на ФОТ и страховые взносы отдела капитального строительства, относимые на мероприятие

3.2.19. Техническое перевооружение систем отопления ТГ 7-8 с монтажом перемычки на напоре сетевых насосов второго подъёма

1. Состав и квалификации (участия) исполнителей отдела капитального строительства, участвующих в мерпориятии

№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Численность сотрудников ОКС, чел.	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	Фактическое время участия исполнителя в работе, Тф (час)	Плановая продолжительность выполнения работы, Тп (час)	Индекс уровня зарплаты специалистов исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) исполнителей в мероприятии, Ккв (уч)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Начальник ОКС	1	1	9,2	9,2	1,75	0,259
2	Зам.начальника ОКС	1	1	9	9	1,50	0,217
3	Менеджер проекта (разработка и согласование мероприятий ИП, получение разрешительной документации)	1	1	4	4	1,10	0,071
4	Специалист ОКС (разработка и согласование ТЗ)	2	1	10	10	1,15	0,185
5	Ведущий инженер ОКС (согласование РД,сопровождение проекта)	1	1	11	11	1,15	0,203
6	Ведущий инженер ОКС (согласование СД, сопровождение проекта)	2	1	11	11	1,15	0,203
7	Инженер 1 категории (согласование договора)	1	1	4	4	1,00	0,064
8	Делопризводитель (сопровождение проекта)	1	1	4	4	0,70	0,045
	ИТОГО	10	8		62,2		1,251

2. Расчет затрат на ФОТ по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Среднегодовые затраты на ФОТ ОКС , тыс.руб.	10911,90
2	Кол-во сотрудников ОКС (чел)	10
3	Количество рабочих часов в году, часов	1973
4	Среднечасовая зарплата сотрудника ОКС (тыс.руб)	0,6
5	Продолжительность участия ОКС в мероприятии, отнесенном к сфере теплоснабжения (час)	62,2
6	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	8
7	Коэффициент участия исполнителей в мероприятии	1,251
8	Затраты на ФОТ по мероприятию, отнесенному к сфере теплоснабжения, тыс.руб.	344

3. Расчет затрат по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг) тыс.руб.	344
2	Страховые взносы во внебюджетные фонды 30,2%	104
3	Стоимость работ, Сс, тыс.руб.	448

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

545

Пояснение по формированию стоимости реализации мероприятия 3.2.20. «Техническое перевооружение системы подачи резервного топлива на котельное оборудование»

На 2022 г. запланировано:

1. Окончание строительно-монтажных работ по демонтажу существующего РВС-10000 и монтажу на его месте РВС-5000 для хранения топочного мазута марки М-100, изменение трассировки мазутопровода в соответствии с описательной частью, устройство основания под мазутный бак РВС-5000. Плановая стоимость реализации в 2022 г. определена на основании сводного сметного расчета «Техническое перевооружение системы подачи резервного топлива на энергетические и водогрейные котлы ООО «Автозаводская ТЭЦ» с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2021 г. – 1,036 %, на 2022 г. – 1,039 %, в соответствии с прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации составит:

49 238 х 1,036 х 1,039 = 53 000 тыс. руб. с учетом НДС.

2. Плановая зарплата ОКС на реализацию мероприятия 2 607 тыс. руб. НДС не облагается.

Общая стоимость реализации мероприятия в 2022 г.:

25 041 + 27 959 + 2 607 = 55 607 тыс. руб. с учетом НДС.

Начальник отдела
капитального строительства А.А. Сорокин

546

Утверждаю:
И.о. генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А. Кориков

Заказчик ООО "Автозаводская ТЭЦ"
(наименование организации)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Техническое перевооружение системы подачи резервного топлива на энергетические и водогрейные котлы ООО "Автозаводская ТЭЦ"
(наименование стройки)

Составлена в ценах по состоянию на 4 квартал 2020 г.

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строитель-ных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	01-01-02	Демонтажные работы. Мазутопровод	193,016	701,273			894,289
2	01-01-03	Демонтаж рабочего фундамента с пристроем	524,403				524,403
3	02-01-01	Общестроительные работы КЖ1. Фундамент под бак.	6133,795				6133,795
4	02-01-01-А	Отвод дождевых стоков	232,654				232,654
5	02-01-02	Общестроительные работы КЖ 2. Фундамент камеры заглушек	455,488				455,488
6	02-01-03	Ремонт строительных конструкций эстакады	9668,568	218,165			9886,733
7	02-01-04	ТХ 2. Участок мазутопроводов от павильона задвижек бака №5 до МНС-1	732,243	1884,465	1045,694		3662,402
8	02-01-05	ТХ 4. Участок мазутопроводов от МНС-1 до ТЭЦ-4	3404,924	2295,753	2525,431		8226,108
9	02-02-02	ТХ3. Мазутная насосная станция №1 (МНС-1)	58,621	249,203	435,708		743,532
10	02-03-01	Архитектурные решения АР 2. Павильон задвижек бака №5	199,517				199,517
11	02-03-02	Конструкции металлические КМ 2 павильон задвижек	705,47				705,47
12	ТКП	Конструкции металлические КМ бака	7891,358				7891,358
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"	30200,057	5348,859	4006,833		39555,749
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения							
13	06-01-01	Наружные сети канализации	126,887				126,887

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого по Главе 6. "Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения"	126,887				126,887
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
14	07-01-01	Вертикальная планировка	153,264				153,264
15	07-01-02	Восстановление покрытия. Площадка бака № 5	1180,224				1180,224
16	07-01-03	Восстановление покрытия. Площадка канала от МНС-1 до Бака №5	0,732				0,732
17	07-01-04	Демонтаж и восстановление отмостки	14,825				14,825
		Итого по Главе 7. "Благоустройство и озеленение территории"	1349,045				1349,045
		Итого по Главам 1-7	31675,989	5348,859	4006,833		41031,681
Налоги и обязательные платежи							
18	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	6335,198	1069,772	801,367		8206,337
		Итого "Налоги и обязательные платежи"	6335,198	1069,772	801,367		8206,337
		Итого по сводному расчету	38011,187	6418,631	4808,2		49238,018

Ведущий инженер ОКС _____ Т.Ю. Сорокина

Начальник ОКС _____ А.А. Сорокин

УТВЕРЖДАЮ
И.о. генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А.Кориков
"___" _____ 2021 г.

Расчет

затрат на ФОТ и страховые взносы отдела капитального строительства, относимые на мероприятие

3.2.20. Техническое перевооружение системы подачи резервного топлива на котельное оборудование

1. Состав и квалификации (участия) исполнителей отдела капитального строительства, участвующих в мероприятии

№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Численность сотрудников ОКС, чел.	Количество исполнителей, участвующих в мероприятии, чел.	Фактическое время участия исполнителя в работе, Тф (час)	Плановая продолжительность выполнения работы, Тп (час)	Индекс уровня зарплаты специалистов исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) исполнителей в мероприятии, Ккв (уч)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Начальник ОКС	1	1	85,1	85,1	1,75	0,411
2	Зам.начальника ОКС	1	1	83	83	1,50	0,344
3	Менеджер проекта (разработка и согласование мероприятий ИП, получение разрешительной документации)	1	1	4	4	1,10	0,012
4	Специалист ОКС (разработка и согласование ТЗ)	2	1	10	10	1,15	0,032
5	Ведущий инженер ОКС (согласование РД,сопровождение проекта)	1	1	86	86	1,15	0,273
6	Ведущий инженер ОКС (согласование СД, сопровождение проекта)	2	1	86	86	1,15	0,273
7	Инженер 1 категории (согласование договора)	1	1	4	4	1,00	0,011
8	Делопризводитель (сопровождение проекта)	1	1	4	4	0,70	0,008
	ИТОГО	10	8		362,1		1,251

2. Расчет затрат на ФОТ по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Среднегодовые затраты на ФОТ ОКС , тыс.руб.	10911,90
2	Кол-во сотрудников ОКС (чел)	10
3	Количество рабочих часов в году, часов	1973
4	Среднечасовая зарплата сотрудника ОКС (тыс.руб)	0,6
5	Продолжительность участия ОКС в мероприятии, отнесенном к сфере теплоснабжения (час)	362,1
6	Количество исполнителей, участвующих в мероприятии, чел.	8
7	Коэффициент участия исполнителей в мероприятии	1,251
8	Затраты на ФОТ по мероприятию, отнесенному к сфере теплоснабжения, тыс.руб.	2002

3. Расчет затрат по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг) тыс.руб.	2002
2	Страховые взносы во внебюджетные фонды 30,2%	605
3	Стоимость работ, Сс, тыс.руб.	2607

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

Пояснение по формированию стоимости реализации мероприятия 3.2.21. «Техническое перевооружение системы отопления»

Плановая стоимость реализации мероприятия в 2022 г. определена сметным расчетом №1 на выполнение проектных работ по объекту: «Техническое перевооружение установки горячего водоснабжения УГВС-1» с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2022 г. – 3,9% в соответствии прогнозом социально-экономического развития РФ составит:

4 812 х 1,039 = 5 000 тыс. руб. с учетом НДС.

Начальник отдела
капитального строительства А.А. Сорокин

УТВЕРЖДАЮ:
И о генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____В.А.Кориков
_____2021 г

СМЕТА № 1

на выполнение проектных работ по объекту

«Техническое перевооружение установки горячего водоснабжения УГВС-1»

Составлена в текущих ценах на 1 квартал 2021г

1. Расчет коэффициента квалификации (участия) исполнителей, участвующих в выполнении работ (услуг)

№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Фактическое время участия исполнителя в работе, **Тф** (рабочих дней)	Плановая продолжительность выполнения работы, **Тп** (дней)	Численность исполнителей одной квалификации, **Чi** (чел.)	Индекс уровня зарплаты специалистов исполнителей работы		Коэффициент квалификации (участия) специалистов, **Ккв** (уч)
1	2	3	4	5	6		7
1	ГИП (корректировка ТЗ, сбор первоочередных ИД)	30	30	1	1,85		0,524
2	Помощник ГИП (работа на площадке, обмеры, сбор исходных данных)	35	35	1	1,80		0,594
3	Главный специалист ТТО (проработка ОТР, разработка обоснования безопасности, руководство по эксплуатации гидрозатвора и общей ПЗ)	106	106	1	1,80		1,800
4	Ведущий инженер ТТО (разработка РД, заказных спецификаций)	40	40	1	1,00		0,377
5	Главный специалист АСО (разработка РД, заказных спецификаций)	40	40	1	1,80		0,679
6	Главный специалист ОЭС АиС (разработка РД электроснабжение, КИПиА)	30	30	1	1,80		0,509
7	Главный специалист ОГП ПОС и ИИ (разработка раздела ПОС)	30	30	1	1,80		0,509
8	Ведущий инженер СО (разработка локальных смет, ОСР, ССР)	30	30	1	1,00		0,283
	ИТОГО		106	8			0,659

2. Расчет себестоимости проводимых работ в базовом уровне цен

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Среднемесячная зарплата проектировщика (руб) в ценах на 01.01.2001	10483
3	Кол-во раб.дней в месяце (дней)	21
4	Среднедневная зарплата проектировщика (руб)	499,2
5	Удельный вес зарплаты в себестоимости работ (%)	40
6	Единичная себестоимость (руб)	1248,0
7	Продолжительность разработки (дней)	106
8	Численность разработчиков (чел.)	8
9	Коэффициент квалификации (участия)	0,66
10	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг), Сс (2001г.) тыс.руб.	697,4

3. Расчет стоимости работ в базовом уровне цен

№ п/п	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг), Сс (2001г.) тыс.руб.	Уровень рентабельности, Р, дол.ед.	Коэффициент пересчета базовой стоимости работ, **К пер**	Коэффициент к итогу сметной стоимости,обусловлен-ный районным регулированием	Коэффициент к итогу сметной стоимости,обусловленный надбавками в Южных районах Ирк. Обл.	Стоимость работ, Сс, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	697,4	0,08	4,59	1,12	1,101	**4 221 236,00**
				К вгп	0,95	**4 010 174,20**
				НДС 20%		**802034,84**
				Итого с НДС		**4 812 209,04**

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

Пояснение по формированию стоимости реализации мероприятия 3.2.22. «Создание системы химико-технологического мониторинга водно-химического режима оборудования ТЭЦ-3,4,5»

Плановая стоимость реализации мероприятия определена сводным сметным расчетом ТЛ24.366.00.00.ССР, выполненным АО «ТЕХНОЛИНК» при разработке проектной документации ТЛ24.366 в 2020 г. и составляет 52 054 тыс. руб. с учетом НДС.

Предполагается поэтапная реализация мероприятия с затратами по годам реализации:

Плановая стоимость реализации строительно-монтажных работ в 2022 г. с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2021 г. – 3,6%, на 2022 г. – 3,9%, в соответствии прогнозом социально-экономического развития РФ составит:

6 596 х 1,036 х 1,039 = 7 100 тыс. руб. с учетом НДС.

Плановая зарплата ОКС в 2022 г. на реализацию мероприятия 349 тыс. руб. НДС не облагается.

Общая плановая стоимость реализации мероприятия в 2022 г. составит:

7 100 + 349 = 7 449 тыс. руб. с учетом НДС.

Плановая стоимость реализации строительно-монтажных работ в 2023 г. с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на 2021 г. – 3,6%, на 2022 г. – 3,9%, на 2023 г. – 4%, в соответствии прогнозом социально-экономического развития РФ составит:

45459 х 1,036 х 1,039 х 1,04 = 50 889 тыс. руб. с учетом НДС.

Плановая зарплата ОКС в 2023 г. на реализацию мероприятия 2 328 тыс. руб. НДС не облагается.

Общая плановая стоимость реализации мероприятия в 2023 г. составит:

50 889 + 2 328 = 53 217 тыс. руб. с учетом НДС.

Начальник отдела
капитального строительства А.А. Сорокин

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

«ТЕХНОЛИНК»

Заказчик –ООО «Автозаводская ТЭЦ»

Система химико-технологического мониторинга СХТМ водно-химического режима (ВХР) котлов, турбин и вспомогательного оборудования ТЭЦ-3,4,5

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТЛ24.366

Генеральный директор А.Г. Кузин

Главный инженер проекта А.А. Селиванов

г. Санкт-Петербург
2020 г

Форма № 1

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А. Кориков
"____" _____2021 г.

Заказчик ООО «Автозаводская ТЭЦ»
(наименование организации)

"Утвержден" « » _____2020 г.

Сводный сметный расчет в сумме 52 054 101,60 руб.
В том числе возвратных сумм руб.

(ссылка на документ об утверждении)

« » _____2019 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Создание химико-технологического мониторинга СХТМ за ВХР станции
(наименование стройки)

Составлена в ценах по состоянию на 4 кв. 2020 г

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				Общая сметная стоимость, руб.
			строитель-ных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	ЛС-1	Демонтаж оборудования		111473			111 473,00
2	ЛС-2	Работы по поставке и монтажу оборудования		7234444	33482000		40 716 444,00
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"		7345917	33482000		40 827 917,00
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
		Итого по Главам 1-7		7345917	33482000		40 827 917,00
Глава 8. Временные здания и сооружения							
		Итого по Главам 1-8		7345917	33482000		40 827 917,00
Глава 9. Прочие работы и затраты							
3	ЛС-3	Пусконаладочные работы				2550501	2 550 501,00
		Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"				2550501	2 550 501,00
		Итого по Главам 1-9		7345917	33482000	2550501	43 378 418,00

1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы							
		Итого по Главам 1-12		7345917	33482000	2550501	43 378 418,00
Непредвиденные затраты							
		Итого с учетом "Непредвиденные затраты"		7345917	33482000	2550501	43 378 418,00
Налоги и обязательные платежи							
4	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 20%	*20% от 0*	1469183,4 *20% от 7345917*	6696400 *20% от 33482000*	510100,2 *20% от 2550501*	8 675 683,60
		Итого "Налоги и обязательные платежи"		1 469 183,40	6 696 400,00	510 100,20	8 675 683,60
		Итого по сводному расчету		8 815 100,40	40 178 400,00	3 060 601,20	52 054 101,60

Ведущий инженер ОКС С.В. Савельева

УТВЕРЖДАЮ
И.о. генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А.Кориков
"___" _____ 2021 г.

Рачет

затрат на ФОТ и страховые взносы отдела капитального строительства, относимые на мероприятие

3.2.22. Создание системы химико-технологического мониторинга водно-химического режима оборудования ТЭЦ-3,4,5

2022

1. Состав и квалификации (участия) исполнителей отдела капитального строительства, участвующих в мерпориятии

№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Численность сотрудников ОКС, чел.	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	Фактическое время участия исполнителя в работе, Тф (час)	Плановая продолжительность выполнения работы, Тп (час)	Индекс уровня зарплаты специалистов исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) исполнителей в мероприятии, Ккв (уч)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Начальник ОКС	1	1	6,5	6,5	1,75	0,235
2	Зам.начальника ОКС	1	1	6	6	1,50	0,186
3	Менеджер проекта (разработка и согласование мероприятий ИП, получение разрешительной документации)	1	1	4	4	1,10	0,091
4	Специалист ОКС (разработка и согласование ТЗ)	2	1	10	10	1,15	0,237
5	Ведущий инженер ОКС (согласование РД,сопровождение проекта)	1	1	7	7	1,15	0,166
6	Ведущий инженер ОКС (согласование СД, сопровождение проекта)	2	1	7	7	1,15	0,166
7	Инженер 1 категории (согласование договора)	1	1	4	4	1,00	0,082
8	Делопризводитель (сопровождение проекта)	1	1	4	4	0,70	0,058
	ИТОГО	10	8		48,5		1,251

2. Расчет затрат на ФОТ по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Среднегодовые затраты на ФОТ ОКС , тыс.руб.	10911,90
2	Кол-во сотрудников ОКС (чел)	10
3	Количество рабочих часов в году, часов	1973
4	Среднечасовая зарплата сотрудника ОКС (тыс.руб)	0,6
5	Продолжительность участия ОКС в мероприятии, отнесенном к сфере теплоснабжения (час)	48,5
6	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	8
7	Коэффициент участия исполнителей в мероприятии	1,251
8	Затраты на ФОТ по мероприятию, отнесенному к сфере теплоснабжения, тыс.руб.	268

3. Расчет затрат по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг) тыс.руб.	268
2	Страховые взносы во внебюджетные фонды 30,2%	81
3	Стоимость работ, Сс, тыс.руб.	349

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева

УТВЕРЖДАЮ
И.о. генерального директора
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
_____ В.А.Кориков
"___" _____ 2021 г.

Расчет

затрат на ФОТ и страховые взносы отдела капитального строительства, относимые на мероприятие

3.2.22. Создание системы химико-технологического мониторинга водно-химического режима оборудования ТЭЦ-3,4,5

2023

1. Состав и квалификации (участия) исполнителей отдела капитального строительства, участвующих в мерпориятии

№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Численность сотрудников ОКС, чел.	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	Фактическое время участия исполнителя в работе, **Тф** (час)	Плановая продолжительность выполнения работы, **Тп** (час)	Индекс уровня зарплаты специалистов исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) исполнителей в мероприятии, **Ккв** (уч)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Начальник ОКС	1	1	73,9	73,9	1,75	0,416
2	Зам.начальника ОКС	1	1	67	67	1,50	0,323
3	Менеджер проекта (разработка и согласование мероприятий ИП, получение разрешительной документации)	1	1	4	4	1,10	0,014
4	Специалист ОКС (разработка и согласование ТЗ)	2	1	10	10	1,15	0,037
5	Ведущий инженер ОКС (согласование РД,сопровождение проекта)	1	1	74	74	1,15	0,274
6	Ведущий инженер ОКС (согласование СД, сопровождение проекта)	2	1	74	74	1,15	0,274
7	Инженер 1 категории (согласование договора)	1	1	4	4	1,00	0,013
8	Делопризводитель (сопровождение проекта)	1	1	4	4	0,70	0,009
	ИТОГО	10	8		310,9		1,250

2. Расчет затрат на ФОТ по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Среднегодовые затраты на ФОТ ОКС , тыс.руб.	11348,40
2	Кол-во сотрудников ОКС (чел)	10
3	Количество рабочих часов в году, часов	1973
4	Среднечасовая зарплата сотрудника ОКС (тыс.руб)	0,6
5	Продолжительность участия ОКС в мероприятии, отнесенном к сфере теплоснабжения (час)	310,9
6	Количество исполнителей, участвующих в мерпориятии, чел.	8
7	Коэффициент участия исполнителей в мероприятии	1,250
8	Затраты на ФОТ по мероприятию, отнесенному к сфере теплоснабжения, тыс.руб.	1788

3. Расчет затрат по мероприятию

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1	2	3
1	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг) тыс.руб.	1788
2	Страховые взносы во внебюджетные фонды 30,2%	540
3	Стоимость работ, Сс, тыс.руб.	2328

Начальник ОКС А.А.Сорокин

Ведущий инженер ОКС С.В.Савельева