



СЕВКАЗЭНЕРГО

БҰЙРЫҚ

16. 11. 2020

ПРИКАЗ

№ П-1095

Тендерлік комиссия құру және
тендерлік құжаттаманы бекіту туралы

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2019 жылғы 13 тамыздағы №73 бұйрығымен бекітілген, Табиғи монополиялар субъектілерінің қызметін іске асыру ережелерінің 54т. сәйкес,

БҰЙЫРАМЫН:

1. Тендер жолымен конкурс тәсілімен Лот № 1 – Петропавл 2-ЖЭО жылу қуатын беру схемасын қайта жаңарту, 1 жұмыс көлемінде, жұмыстарды сатып алуды өткізу үшін келесі құрамда тендерлік комиссия бекітілсін:

Тендерлік комиссия төрағасы:

Малыхин И.А. – бас директордың өндіріс бойынша бірінші орынбасары – бас инженер.

Тендерлік комиссия хатшысы:

Чекулаева И.С. – келісім-шарт қызметі бойынша жетекші маман.

Тендерлік комиссия мүшелері:

Ягодин В.П. – 2ПЖЭО бас инженері;

Алексеевене Т.В. – «СЕВКАЗЭНЕРГО» АҚ бас бухгалтері;

Кумаченко И.М. – Экономика және қаржы басқармасының бастығы;

Липатова О.М. – Материалдық-техникалық қамтамасыз ету басқармасының бастығы;

Симонок О.С. – Заң басқармасының жетекші заң кеңесшісі;

Степаненко В.Е. – Жөндеулер басқармасы бас инженердің орынбасары

2. Қызмет сатып алу бойынша тендерлік өтінімдерді дайындау және тендер жолымен конкурсқа қатысу үшін әлеуетті жеткізуші ұсынған тендерлік құжаттамасы бекітілсін:

2.1. Лот № 1 – Петропавл 2-ЖЭО жылу қуатын беру схемасын қайта жаңарту, 1 жұмыс көлемінде.

Өткізу мерзімі: 2020 жылғы «02» желтоқсан сағ. 12:00.

3. Козорезова И.С. – хатшылық бастығы:

3.1. Тендерлік комиссияның барлық құрамын осы бұйрықпен таныстырсын.

Орындау мерзімі: бұйрық шыққан күннен бастап 2 жұмыс күні ішінде.

4. Бұйрықтың орындалуын бақылауды өзіме қалдырамын.

Бас директор

И.В. Татаров

Бұрыштамалар:

Материалдық-техникалық қамтамасыз ету басқармасының бастығы Липатова О.М. *Липатова*

Заң басқармасының жетекші заң кеңесшісі Симонок О.С. *Симонок*

ШТҮБ бастығы Орлова Е.В. *Орлова*

Орын: Чекулаева И.С. *И.С.*

Тел.: 35-15

Таратылды: Басшылыққа, бухгалтерияға, МТЖБ, ШТҮБ, «СКЭ» АҚ, кеңсеге.

A16491



СЕВКАЗЭНЕРГО

БҰЙРЫҚ

16. 11. 2020

ПРИКАЗ

№ П-1095

Об утверждении состава тендерной комиссии и
утверждении тендерной документации

В соответствии с пунктом 54 Правил осуществления деятельности субъектами естественной монополий, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 13 августа 2019 № 73,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить состав тендерной комиссии для проведения закупок работ: Лот № 1 – Реконструкция схемы выдачи тепловой мощности Петропавловской ТЭЦ-2, в количестве 1 работа способом конкурса путём тендера в следующем составе:

Председатель тендерной комиссии:

Малыхин И.А. – первый заместитель генерального директора по производству – Главный инженер.

Секретарь тендерной комиссии:

Чекулаева И.С. – специалист по договорной деятельности отдела договоров и организации тендеров

Члены тендерной комиссии:

Ягодин В.П. – главный инженер ПТЭЦ-2;

Алексеевене Т.В. – главный бухгалтер АО «СЕВКАЗЭНЕРГО»;

Кумаченко И.М. – начальник Управления экономики и финансов;

Липатова О.М. – начальник Управления материально-технического обеспечения;

Симонок О.С. – ведущий юрист-консульт юридического управления;

Степаненко В.Е. – заместитель главного инженера Управления ремонтов.

2. Утвердить прилагаемую тендерную документацию, предоставляемую потенциальным поставщикам для подготовки тендерных заявок и участия в конкурсе путём тендера по закупке работ:

2.1. Лот № 1 – Реконструкция схемы выдачи тепловой мощности Петропавловской ТЭЦ-2, в количестве 1 работа.

Срок проведения: 12:00 ч. «02» декабря 2020 г.

3. Козорезовой И.С. – начальнику секретариата:

3.1. Ознакомить весь состав тендерной комиссии с данным приказом.

Срок исполнения: в течение 2 рабочих дней со дня выхода приказа

4. Контроль над исполнением приказа оставляю за собой.

Генеральный директор

И.В. Татаров

Визы:

Начальник Управления материально-технического обеспечения Липатова О.М. *О.М. Липатова*

Ведущий юрист-консульт юридического управления Симонок О.С. *О.С. Симонок*

Начальник ОДОТ Орлова Е.В. *Е.В. Орлова*

Исп.: Чекулаева И.С. *И.С. Чекулаева*

Тел.: 35-15

Разослано: Руководство, бухгалтерия, УМТО, ОДОТ АО «СКЭ», канцелярия.

A16490



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
АО «СЕВКАЗЭНЕРГО»

И.В. Татаров

**Типовая форма тендерной документации,
предоставляемой субъектом естественной монополии потенциальным поставщикам с целью
предоставления информации об условиях и порядке проведения конкурса путем тендера:
– Реконструкция схемы выдачи тепловой мощности Петропавловской ТЭЦ-2.**

УТВЕРЖДЕНА
приказом Генерального директора
И.В. Татарова
АО «СЕВКАЗЭНЕРГО»
№ 1095 от « 16 » 11 2020 г.

ТЕНДЕРНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Настоящая тендерная документация разработана в соответствии с Законом Республики Казахстан от 27 декабря 2018 года «О естественных монополиях», главой 5 Правил осуществления деятельности субъектами естественных монополий, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 13 августа 2019 года № 73, с целью предоставления потенциальным поставщикам информации об условиях и порядке проведения конкурса путем тендера.

Тендерная документация содержит следующие сведения:

- 1) Объявление о проведении тендера по форме 1 согласно приложению 3 к Правилам;
- 2) Техническую спецификацию закупаемых товаров, работ и услуг по форме 2, согласно приложению 3 к Правилам;
- 3) Проект Договора по лоту №1.

Порядок проведения конкурса путём тендера определён пп.63-95 параграфа 2 «Закупки способом конкурса путем тендера» главы 5 «Порядок проведения закупок субъектами естественных монополий» Правил.

Объявление о проведении тендера (конкурса)

Акционерное общество «СЕВКАЗЭНЕРГО» объявляет о проведении тендера (конкурса).
Наименование закупок (тендера, конкурса) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупок товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):
- Реконструкция схемы выдачи тепловой мощности Петропавловской ТЭЦ-2.

Наименования лотов:

Лот № 1 – Реконструкция схемы выдачи тепловой мощности Петропавловской ТЭЦ-2, в количестве 1 работа.

Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость, закупаемых работ по лоту, с учетом всех расходов, в том числе на транспортировку и страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другое: **509 273 490,36 (пятьсот девять миллионов двести семьдесят три тысячи четыреста девяносто, 36/100) тенге за 1 работу.**

Общая сумма в тенге, без учета налога на добавленную стоимость, выделенная на закупку работ по лоту, с учетом всех расходов, в том числе на транспортировку и страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другое: **509 273 490,36 (пятьсот девять миллионов двести семьдесят три тысячи четыреста девяносто, 36/100) тенге.**

Условия платежа: оплата производится после подписания сторонами Акта выполненных работ за вычетом 10% (десять) от стоимости фактически выполненных работ, удерживаемых Заказчиком в счет обеспечения исполнения Подрядчиком всех обязательств по настоящему договору.

Окончательная оплата по Договору и выплата Подрядчику оставшихся 10% от стоимости фактически выполненных работ, удержанных Заказчиком с платежей, причитающихся Подрядчику, производится в течение 10 (десяти) банковских дней со дня подписания сторонами акта о закрытии Договора.

Порядок, размер, форма, сроки, банковские реквизиты для внесения обеспечения тендерной (конкурсной) заявки:

Потенциальный поставщик при представлении тендерной заявки одновременно вносит гарантийное обеспечение в размере одного процента от стоимости закупаемых товаров, предложенной в его тендерной заявке.

Обеспечение тендерной заявки представляется в одном из следующих видов:

1) залога денег путем их внесения потенциальным поставщиком на банковский счет субъекта естественной монополии, банковские реквизиты: расчетный счет АО «СЕВКАЗЭНЕРГО», БИН 990140000186, ИИК KZ08914398558BC00029 в филиале ДБ АО «Сбербанк» в г. Петропавловск, БИК SABRKZKA, Кбе 17.

2) банковской гарантии.

Срок действия обеспечения тендерной заявки не может быть менее срока действия самой тендерной заявки.

Потенциальные поставщики не вносят обеспечение тендерной заявки, если:

1) являются субъектами малого предпринимательства и объем предлагаемых ими товаров, работ, услуг в стоимостном выражении в целом, по тендеру не превышает шестистычекратного размера месячного расчетного показателя;

2) являются организациями, производящими товары, работы и услуги, создаваемыми общественными объединениями инвалидов Республики Казахстан и объем предлагаемых ими товаров, работ, услуг в стоимостном выражении в целом, по тендеру не превышает восемнадцати тысячекратного размера месячного расчетного показателя.

Тендерные (конкурсные) заявки потенциальных поставщиков принимаются в срок до 10 часов 00 минут 02 декабря 2020 года, по адресу СКО, г. Петропавловск, ул. Жамбыла, 215, кабинет №5.

Конверты с тендерными (конкурсными) заявками вскрываются в 12 часов 00 минут 02 декабря 2020 года, по адресу г. Петропавловск, ул. Жамбыла, 215.

Тендерная (конкурсная) заявка, договор о закупках составляются на русском языке. В соответствии с законодательством Республики Казахстан о языках, в случае составления заявки/договора на государственном языке одновременно предоставляется перевод на русский язык.

Полное наименование, почтовый и электронный адреса субъекта естественной монополии: акционерное общество «СЕВКАЗЭНЕРГО» 150000, РК, г. Петропавловск, ул. им. Жамбыла, 215, info@sevkazenergo.kz.

Секретарь тендерной (конкурсной) комиссии:

Чекулаева И.С., специалист по договорной деятельности отдела договоров и организации тендеров, телефон 8-7152-31-43-55, info@sevkazenergo.kz

Приложение:

1. Техническая спецификация закупаемых работ;
2. Проект договора.

Генеральный директор

И.В. Татаров

«16» 11 2020г.



Утверждаю:
Генеральный директор
АО «СЕВКАЗЭНЕРГО»

И.В. Татаров
2020г.

Техническая спецификация закупаемых товаров

Номер закупок (тендера):	
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок работ, соответствия с наименованием закупки товаров, указанным в Перечне):	Реконструкция схемы выдачи тепловой мощности Петропавловской ТЭЦ-2
Номер лота:	1
Наименование лота:	Реконструкция схемы выдачи тепловой мощности Петропавловской ТЭЦ-2
Описание лота:	Реконструкция схемы выдачи тепловой мощности Петропавловской ТЭЦ-2
Дополнительное описание лота:	<p>Строительство насосной станции сетевой воды объекта «Реконструкция схемы выдачи тепловой мощности ПТЭЦ-2», включает выполнение следующих работ:</p> <ul style="list-style-type: none">- приобретение и монтаж оборудования КИПиА;- тепловая изоляция трубопроводов насосной станции сетевой воды;- тепловая изоляция вспомогательного оборудования насосной станции сетевой воды;- антикоррозионная защита оборудования насосной станции сетевой воды;- отопление и вентиляция;- водопровод и канализация;- электротехническое помещение. Строительные работы;- электротехническое помещение. Металлоконструкции;- фундаменты. Строительные работы;- каркас. Металлоконструкции;- электротехническое помещение. Подземное хозяйство. Строительные работы;- металлоконструкции;- архитектурные работы;- подземное хозяйство. Опорные конструкции и площадки обслуживания под технологические установки в осях 1-10. Строительные работы;- опорные конструкции и площадки обслуживания под технологические установки в осях 1-10;- приобретение и монтаж электрооборудования насосной станции сетевой воды;- работы, определенные организацией и технологией.
Количество (объем) закупаемых работ:	1
Единица измерения:	Работа
Место выполнения работ:	РК, г. Петропавловск, ул. Я. Гашека, 28 ПТЭЦ-2
Срок выполнения работ:	Декабрь 2020г.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых работ:	<p>Реконструкцию схемы выдачи тепловой мощности Петропавловской ТЭЦ-2 необходимо проводить согласно ведомостям объемов работ.</p> <p>Для производства работ потенциальный поставщик</p>

использует собственные материалы, перечень (с указанием количества и стоимости) которых согласовывается с заказчиком, а также по согласованию сторон могут быть использованы материалы заказчика.

Объемы работ по реконструкции схемы выдачи тепловой мощности Петропавловской ТЭЦ-2, указаны в ведомостях объемов работ в Приложениях №1 – 17, которые являются неотъемлемой частью технической спецификации.

Выполнять работы необходимо в строгом соответствии с правилами организации работ (разрабатывает потенциальный поставщик), технологическими картами и линейным графиком.

Квалификационные требования к потенциальному поставщику:

1. Наличие лицензии на строительные-монтажные работы 1 категории –включая подвиды лицензируемого вида деятельности:

- устройство инженерных сетей и систем, включающее капитальный ремонт и реконструкцию, в том числе: сетей электроснабжения и устройства наружного электроосвещения, внутренних систем электроосвещения и электроотопления.

- монтаж технологического оборудования, пусконаладочные работы, связанные с: связью, противоаварийной защитой, системой контроля и сигнализации, блокировкой на транспорте, объектах электроэнергетики и водоснабжения, иных объектах жизнеобеспечения, а также приборами учета и контроля производственного назначения.

- специальные строительные и монтажные работы по прокладке линейных сооружений, включающие капитальный ремонт и реконструкцию, в том числе: магистральных линий электропередач с напряжением до 35кВ и до 110кВ и выше.

- возведение несущих и ограждающих конструкций зданий и сооружений, включающее капитальный ремонт и реконструкцию объектов, в том числе: монтаж строительных конструкций агрегатов, аппаратов и других технологических сооружений энергетической и других отраслей промышленности.

- устройство монолитных, а также монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций, кладка штучных элементов стен и перегородок и заполнение проемов.

2. Для участия в закупках, потенциальный поставщик должен обладать опытом проведения аналогичных работ на опасных производственных объектах не менее 3 (трех) последних лет с подтверждением актами выполненных работ.

3. Наличие удостоверений о проверке знаний правил безопасности для лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ повышенной опасности, с приложением копий удостоверений, подтверждающих обучение работников по 40-часовой программе промышленной безопасности.

4. Ответственные работники потенциального поставщика, согласно п. 32 Правил и сроков проведения обучения, инструктирования и проверок знаний по вопросам безопасности и охраны труда работников, руководителей и лиц, ответственных за обеспечение безопасности и охраны труда, утвержденных приказом Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25 декабря 2005 года № 1019, прошедшие обучение и проверку знаний по безопасности и охраны труда, должны иметь сертификат по форме согласно приложению 1 к настоящим Правилам со сроком действия три года. Потенциальный поставщик прикладывает к технической спецификации копии данных сертификатов.

5. Наличие у потенциального поставщика документированной политики по безопасности и охране труда, с приложением копий данных документов:

- обязательное наличие аттестации рабочих мест,
- программа проведения инструктажей,
- программа обучения по ПБ и ОТ,
- положение о системе производственного контроля,
- положение о службе, отделе СБ и ОТ.

6. Наличие в организации утвержденной инструкции по системе контроля качества, регламентирующей надлежащее выполнение работ и обеспечение качества (приложить копию утвержденной инструкции по системе контроля качества).

7. Выполнить работы собственными силами, либо привлечь к исполнению договора других лиц (субподрядчиков) с письменного согласия заказчика, но не более двух третей объема работ, предусмотренных договором. При этом потенциальный поставщик несет ответственность перед заказчиком за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства субподрядчиком.

Председатель тендерной комиссии



И.А. Малыхин

Визы:

Главный инженер ПТЭЦ-2 Ягодин В.П.

Заместитель главного инженера по ремонту В.Е. Степаненко



Приложение №1
к технической спецификацииПриобретение и монтаж оборудования КИПиА
Насосная станция сетевой воды

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
РАЗДЕЛ 1. Приборы КИПиА			
1	Монтаж термометра		
2	Монтаж гильзы	шт	2
3	Приборы, устанавливаемые на технологическом оборудовании и трубопроводах на закладных устройствах - термометр, телетермометр (комплектно с насосным агрегатом, электродвигателем, гидромуфтой)	шт	2
3	Приборы, устанавливаемые на технологическом оборудовании и трубопроводах на закладных устройствах - термометр, телетермометр (комплектно с насосным агрегатом, электродвигателем, гидромуфтой)	шт	51
4	Приборы, устанавливаемые на технологическом оборудовании и трубопроводах на закладных устройствах - термометр ТСП 9417	шт	2
5	Преобразователь давления		
6	Вентили стальные муфтовые и цапковые, диаметр условного прохода 6-25 мм	компл	9
6	Вентили стальные муфтовые и цапковые, диаметр условного прохода 6-25 мм	шт	8
7	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или на щитах, массой до 5 кг	шт	26
8	Приборы, устанавливаемые на технологическом оборудовании и трубопроводах на закладных устройствах - приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях (комплектно с насосным агрегатом Sigma 400 и гидромуфтой)	шт	27
9	Приборы, устанавливаемые на технологическом оборудовании и трубопроводах на закладных устройствах - термометр ТСП 9201	шт	2
10	Монтаж гильзы		
11	Приборы, устанавливаемые на технологическом оборудовании и трубопроводах на закладных устройствах - термометр ТСП 9201	шт	2
11	Приборы, устанавливаемые на технологическом оборудовании и трубопроводах на закладных устройствах - термометр ТСП 9201	шт	10
12	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или на щитах, массой до 5 кг	шт	1
13	Монтаж РМ-5319	шт	9
14	Монтаж РОС-301	компл	3
15	Монтаж термометра	шт	11
РАЗДЕЛ 2. Аппаратура авторегулирования			
16	Преобразователь давления	компл	1
17	Вентили стальные муфтовые и цапковые, диаметр условного прохода 6-25 мм	шт	1
18	Приборы, устанавливаемые на технологическом оборудовании и трубопроводах на закладных устройствах - термометр ТСП 9201	шт	3
19	Монтаж гильзы		
20	Прибор измерения и защиты, блок-контакты (комплектно с МЭОФ-96К)	шт	3
20	Прибор измерения и защиты, блок-контакты (комплектно с МЭОФ-96К)	шт	3
21	Контактор переменного тока на установленной конструкции, на ток до 400 А (комплектно со шкафом ООСДФ24)	шт	3
22	Механизмы исполнительные, масса до 20 кг (комплектно с клапаном АТЭК)	компл	3
23	Преобразователь или блок питания, отдельно устанавливаемый (комплектно с клапаном АТЭК)	шт	3
РАЗДЕЛ 3. Стальная арматура			
24	Вентили, клапаны муфтовые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 15-50 мм	шт	90
РАЗДЕЛ 4. ПТК АСУ ТП, шкафы автоматики			
25	Монтаж шкафа контроллера		
26	Монтаж шкафа питания	м	0,8
27	Монтаж шкафа промреле	м	0,8
		м	0,8

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
28	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	м	250
29	Автоматизированное рабочее место оператора	шт	1
30	Автоматизированное рабочее место инженера/станция архивирования	шт	1
31	Установка операционной системы, программного обеспечения	раб.стан	1
32	Щит заводского изготовления, однорядный или двухрядный шкафового исполнения, глубина до 800 мм	м	1
33	Щит заводского изготовления, однорядный или двухрядный шкафового исполнения, глубина до 800 мм	м	1
34	Щит заводского изготовления, однорядный или двухрядный шкафового исполнения, глубина до 800 мм	м	1
РАЗДЕЛ 5. Изделия и материалы			
35	Конструкции металлические для крепления оборудования	т	0,675
Защитные и импульсные трубы			
36	Проводка трубная из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа на сварных соединениях, диаметр 14x2, 16x2	м	430
37	Трубы стальные по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр до 40 мм	м	45
38	Трубы стальные по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр до 50 мм	м	150
39	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 8 мм	м	5
40	Провода по перфорированным профилям: провод сечением до 6 мм ²	м	85
41	Электрические проводки в малогабаритных щитах и пультах	м	420
42	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 2,5-4 мм ² открыто по строительным основаниям	м	60
43	Монтаж модулей стенда, панели манометров и панелей дифманометров	шт	11
44	Коробка /ящик/ с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм ² , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов до 10	шт	8
45	Коробка /ящик/ с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм ² , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов до 20	шт	13
46	Коробка /ящик/ с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм ² , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов до 32	шт	3
47	Монтаж блоков электропривода задвижек	шт	9
48	Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм	м	120
49	Бобышки, штуцеры, тройники, ниппеля, гайки на условное давление до 10 МПа	шт	389
РАЗДЕЛ 6. Кабели КИПиА			
50	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	м	4775
51	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	м	570

Главный инженер ПТЭС-2

Заместитель главного инженера по ремонту ПТЭС-2

Ягодин В.П.

Степаненко В.Е.

Приложение №2
к технической спецификацииТепловая изоляция трубопроводов насосной станции сетевой воды
Насосная станция сетевой воды

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Изоляция цилиндрических поверхностей трубопроводов Ду 1020 мм и грязевиков матами минераловатными прошивными на металлической сетке	м2	418,1852
2	Изоляция трубопроводов диаметром 325-820 мм матами минераловатными прошивными в обкладках на металлической сетке толщиной 40 мм	м	155
3	Изоляция трубопроводов диаметром 159 мм матами минераловатными прошивными без обкладочного материала толщиной 40 мм	м	5
4	Изоляция трубопроводов диаметром 89-108 мм матами минераловатными или базальтовыми прошивными без обкладочного материала толщиной 40 мм	м	35
5	Изоляция трубопроводов диаметром до 76 мм матами прошивными из базальтового холста без обкладок толщиной 40 мм	м	66
6	Изоляция арматуры условным диаметром 800-1000 мм матрацами толщиной 40 мм	компл	6
7	Изоляция арматуры условным диаметром 600 мм съёмными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали толщиной изоляционного слоя 40 мм	компл	6
8	Изоляция арматуры условным диаметром 80-100 мм съёмными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали толщиной изоляционного слоя 40 мм	компл	7
9	Изоляция арматуры условным диаметром до 65 мм съёмными полуфутлярами из матов минераловатных или базальтовых прошивных и листов оцинкованной стали толщиной изоляционного слоя 40 мм	компл	16
10	Покрытие изоляции цилиндрических поверхностей /трубопроводы Ду 1020 мм/ листовым металлом с заготовкой покрытия	м2	451,5
11	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 320-820 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 40 мм	м	155
12	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 40 мм	м	5
13	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 89-133 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 40 мм	м	35
14	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 40 мм	м	66
15	Установка металлических опорных колец и разгружающих устройств на трубопроводы диаметром 325-820 мм при толщине теплоизоляционного слоя 40 мм	м	155
16	Установка металлических опорных колец и разгружающих устройств на трубопроводы диаметром 159 мм при толщине теплоизоляционного слоя 40 мм	м	5
17	Установка металлических опорных колец и разгружающих устройств на трубопроводы диаметром 89-108 мм при толщине теплоизоляционного слоя 40 мм	м	35
18	Установка металлических опорных колец и разгружающих устройств на трубопроводы диаметром до 76 мм при толщине теплоизоляционного слоя 40 мм	м	66

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
19	Установка металлоконструкций на трубопроводах	т	0,157
20	Устройство каркаса изоляции из проволоки на трубопроводах Ду 530-820	м2	345
21	Окраска опознавательных колец по поверхности изоляции трубопровода масляной краской за 2 раза	м2	44
Материалы для изоляции			

Главный инженер ПТЭЦ-2

Заместитель главного инженера по ремонту ПТЭЦ-2



Ягодин В.П.

Степаненко В.Е.

Приложение №3
к технической спецификации

Тепловая изоляция вспомогательного оборудования насосной станции сетевой воды
Насосная станция сетевой воды

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Изоляция фасонных поверхностей матами минераловатными прошивными на стеклоткани или металлической сетке	м2	21,3
2	Покрытие изоляции цилиндрических и плоских поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	м2	21,3
3	Изоляция люков условным диаметром 500 мм съёмными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали толщиной изоляционного слоя 60 мм	компл	1
4	Изоляция люков условным диаметром 800 мм матрацами толщиной 60 мм	компл	1
5	Установка металлоконструкций	т	0,004

Главный инженер ПТЭЦ-2

Заместитель главного инженера по ремонту ПТЭЦ-2



Ягодин В.П.

Степаненко В.Е.

Антикоррозионная защита оборудования насосной станции сетевой воды
Насосная станция сетевой воды

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Снятие и установка крышек люков, диаметр до 800 мм	шт	4
2	Снятие и установка крышек и днищ аппаратов, диаметр до 2000 мм	шт	2
3	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб диам. более 500 мм /дежурство при выполнении работ с пожаровзрывными и вредными веществами в замкнутых объемах/	м2	23,9
4	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб диам. более 500 мм /по защите потолочных поверхностей от коррозии/ /дежурство при выполнении работ с пожаровзрывными и вредными веществами в замкнутых объемах/	м2	3,1
5	Обеспыливание /дежурство при выполнении работ с пожаровзрывными и вредными веществами в замкнутых объемах/	м2	23,9
6	Обеспыливание /по защите потолочных поверхностей от коррозии/ /дежурство при выполнении работ с пожаровзрывными и вредными веществами в замкнутых объемах/	м2	3,1
7	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диам. свыше 500мм уайт-спиритом /дежурство при выполнении работ с пожаровзрывными и вредными веществами в замкнутых объемах/	м2	23,9
8	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диам. свыше 500 мм уайт-спиритом /по защите потолочных поверхностей от коррозии/ /дежурство при выполнении работ с пожаровзрывными и вредными веществами в замкнутых объемах/	м2	3,1
9	Искусственная сушка лакокрасочных покрытий в течение одного часа /дежурство при выполнении работ с пожаровзрывными и вредными веществами в замкнутых объемах/	м2	27
10	Огрунтовка металлических поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010 /дежурство при выполнении работ с пожаровзрывными и вредными веществами в замкнутых объемах/	м2	5,9
11	Огрунтовка металлических поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010/дежурство при выполнении работ с пожаровзрывными и вредными веществами в замкнутых объемах/ /по защите потолочных поверхностей от коррозии/	м2	0,9
12	Окраска металлических огрунтованных поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010 в 5 слоев /дежурство при выполнении работ с пожаровзрывными и вредными веществами в замкнутых объемах/	м2	5,9
13	Окраска металлических огрунтованных поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010 в 5 слоев /дежурство при выполнении работ с пожаровзрывными и вредными веществами в замкнутых объемах/ /по защите потолочных поверхностей от коррозии/	м2	0,9
14	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ВЛ-515 в 6 слоев /дежурство при выполнении работ с пожаровзрывными и вредными веществами в замкнутых объемах/	м2	18
15	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ВЛ-515 в 6 слоев /дежурство при выполнении работ с пожаровзрывными и вредными веществами в замкнутых объемах/ /по защите потолочных поверхностей от коррозии/	м2	2,2

Главный инженер ПТЭЦ-2

Заместитель главного инженера по ремонту ПТЭЦ-2

Страниц - 1

Ягодин В.П.

Степаненко В.Е.

Приложение №5
к технической спецификацииОтопление и вентиляция
Насосная станция сетевой воды

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
Вентиляция			
В1-В3			
1	Установка вентиляторов крышных массой до 0,7 т	шт	3
2	Прокладка трубопроводов из полипропиленовых труб diam. 20 мм	м	90
П1-П3			
3	Установка вентиляторов осевых	шт	3
4	Установка клапанов	шт	3
5	Установка решеток	шт	3
В4,П4			
6	Установка вентиляторов осевых	шт	2
7	Установка решеток	шт	2
8	Установка клапанов	шт	2
9	Прокладка воздуховодов диаметром 630мм из листовой стали толщиной 0,7 мм	м2	2,6
П8			
10	Установка камер приточных	шт	1
11	Установка решеток	шт	3
12	Коробки под решетки	шт	0,3
13	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	м2	12,4
14	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	м2	18
15	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	м2	2,4
16	Изоляция воздуховодов матами минераловатными прошивными на стеклоткани или металлической сетке	м2	22
17	Заглушка, отвод, переход из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	м2	2,75
18	Отвод, переход периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	м2	1,95
ВЕ1			
19	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром 100мм из оцинкованной стали толщиной 0,5мм	м2	1,57
20	Установка решеток	шт	2
П5, П6			
21	Установка кондиционера сплит-системы	шт	2
22	Прокладка трубопроводов из полипропиленовых труб diam. 20 мм	м	24
23	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex	м	29
П7			
24	Установка кондиционера сплит-системы	шт	1
25	Прокладка трубопроводов из полипропиленовых труб diam. 20 мм	м	11
26	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex	м	16
27	Крепление козырька для наружного блока	т	0,12095
28	Крепления для приточной установки	кг	16,3
Теплоснабжение /до узла управления/			
Арматура			
Материалы			
29	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб diam. до 40 мм	м	131,5
30	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения diam. до 50 мм	м	131,5

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
31	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	17,3
32	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебряистой краской БТ-177 за 2раза	м2	17,3
33	Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными на стеклоткани или металлической сетке	м2	58
34	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 40 мм	м	58
35	Монтаж опор	т	0,00167
36	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,07515
37	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	0,07515
38	Врезка в существующую сеть трубопроводов трубы 32мм	врезка	3
39	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм	м	2,7
40	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	м	2,7
41	Устройство бетонной подготовки Система теплоснабжения П8	м3	0,6
42	Установка насосов	1 насос	1
43	Установка фильтров	шт	1
44	Установка автоматического спускника воздушного	комплект	2
45	Установка манометров с трехходовым краном	комплект	2
46	Установка термометров в опрае прямых или угловых	комплект	2
47	Бобышки, штуцеры	шт	2
48	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм	м	35
49	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	м	35
50	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex Система отопления на отм. 1,000 Арматура	м	35
51	Установка кранов воздушных Материалы	комплект	5
52	Установка регистров из стальных сварных труб диаметром нитки 108мм	м	19,5
53	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 15 мм	м	7
54	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм	м	85
55	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	м	92
56	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	15
57	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебряистой краской БТ-177 за 2раза Узел управления. Лист 1263.СМ-ОВ.012.009	м2	15
58	Установка грязевиков	шт	2
59	Коллектор из стальных электросварных труб диам. 89мм	м	2,2
60	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. 89мм	м	2,2
61	Установка термометров в опрае прямых или угловых	комплект	2
62	Установка манометров с трехходовым краном	комплект	2
63	Бобышки, штуцеры	шт	2
64	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-057 за один раз	м2	3
65	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебряистой краской ЭП-1155 за 2раза А1-А5	м2	3
66	Установка конвекторов	1кВт	12

Главный инженер ПТЭЦ-2

Заместитель главного инженера по ремонту ПТЭЦ-2

Страниц - 2

Ягодин В.П.

Степаненко В.Е.

Приложение №6
к технической спецификацииВодопровод и канализация
Насосная станция сетевой воды

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Установка задвижек на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм	1шт	1
2	Установка кранов пожарных диам. 50 мм	1кран	5
3	Монтаж шкафов пожарных навесных	шт	5
4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 89 мм	м	38
5	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 76 мм	м	31
6	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм	м	69
7	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex	м	3
8	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 76мм	км	0,005
9	Малярная окраска труб, количество окрасок 2	м2	18
10	Пробивка проемов в конструкциях из бетона	м3	0,004
11	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диам. до 100 мм	1сальник	2
12	Разработка грунта 2 группы вручную для выпуска трубы	м3	9,405
13	Ввод из стальных электросварных труб диам. 89мм	м	1
14	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м3	9,405
15	Монтаж шкафа пожарного	шт	5
16	Установка водомерных узлов	1узел	1
17	Установка манометров с трехходовым краном	комплект	1
18	Бобышки, штуцера	шт	1
19	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 20 мм	м	10
20	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 50 мм	м	5
21	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex	м	5
22	Пробивка проемов в конструкциях из бетона	м3	0,004
23	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диам. до 100 мм	1сальник	2
24	Разработка грунта 2 группы вручную для выпуска трубы	м3	9,405
25	Выпуск из трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам.50мм	м	1
26	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м3	9,405
27	Установка водоподогревателей скоростных односекционных с поверхностью нагрева до 4 м2	шт	1
28	Установка смесителей	шт	1
29	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 20 мм	м	4
30	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex	м	3

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
31	Установка умывальников	комплект	1
32	Установка унитазов с бачком	комплект	1
33	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 50 мм	м	1
34	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 100 мм	м	14
35	Пробивка проемов в конструкциях из бетона	м3	0,004
36	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диам. до 100 мм	сальник	2
37	Разработка грунта 2 группы вручную для выпуска трубы	м3	31,18225
38	Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб диам. 100 мм	м	5
39	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м3	31,18225

Главный инженер ПТЭЦ-2

Заместитель главного инженера по ремонту ПТЭЦ-2

 Ягодин В.П.
 Степаненко В.Е.

Приложение №7
к технической спецификации

Электротехническое помещение. Строительные работы
Насосная станция сетевой воды

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
Земляные работы			
1	Разработка грунта 3 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м ³ , вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья	м ³	1799,4664
2	Доработка мокрого грунта вручную после разработки их механизированным способом/	м ³	55,6536
3	Погрузка грунта на автомобили-самосвалы	м ³	55,6536
4	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	м ³	1855,12
5	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м ³ для обратной засыпки	м ³	1317,002875
6	Устройство гравийно-песчаного основания под фундаменты	м ³	487,117125
7	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м ³	131,7002875
8	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	м ³	1185,302588
9	Уплотнение грунта 1,2 категории пневматическими трамбовками	м ³	1185,302588
Фундамент Фм4 /2 шт./ лист 1263.СМ-КЖ.016.002			
10	Устройство бетонной подготовки	м ³	0,132
11	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м ³	м ³	0,44
12	Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 2 слоя по выравненной поверхности, фундаментов	м ²	2,08
Фундамент Фм1, Фм1а, лист 1263.СМ-КЖ.016.003			
13	Устройство бетонной подготовки	м ³	0,578
14	Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м ³ под колонны	м ³	5,6
15	Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 2 слоя по выравненной поверхности, фундаментов	м ²	22,32
Фундамент Фм2			
16	Устройство бетонной подготовки	м ³	1,445
17	Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м ³ под колонны	м ³	14
18	Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 2 слоя по выравненной поверхности, фундаментов	м ²	55,8
Фундамент Фм3			
19	Устройство бетонной подготовки	м ³	1,176
20	Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м ³ под колонны	м ³	8,58
21	Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 2 слоя по выравненной поверхности, фундаментов	м ²	52,14
Фундаментные столбики			
22	Насечка поверхности	м ²	13,9
23	Очистка щетками	м ²	13,9
24	Обеспыливание	м ²	13,9
25	Полив водой	м ²	13,9
26	Устройство бетонных фундаментов-столбов /В15/ 1263.АС-КЖ.016.005	м ³	4,6
Км1, Км1а, Км2, Км2а			
27	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 2 м	м ³	3,6

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
28	Установка закладных деталей весом более 20 кг	1т	0,0804
29	Установка закладных деталей весом до 20 кг	1т	0,2855
30	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	16,4655
31	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза 1263.АС-КЖ.016.006 Км3, Км3а	м2	16,4655
32	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 2 м	м3	1,8
33	Установка закладных деталей весом более 20 кг	1т	0,0402
34	Установка закладных деталей весом до 20 кг	1т	0,1385
35	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	8,0415
36	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза 1263.АС-КЖ.016.007 Км4-2шт., Км5-1шт., Км5а-1шт., Км6-2шт.	м2	8,0415
37	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 2 м	м3	5,64
38	Установка закладных деталей весом более 20 кг	1т	0,1206
39	Установка закладных деталей весом до 20 кг	1т	0,208
40	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	14,787
41	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза 1263.АС-КЖ.016.008 ФБ2-2шт., ФБ3-2шт.	м2	14,787
42	Устройство фундаментных балок	м3	2,82
43	Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 2 слоя по выравненной поверхности, фундаментов 1263.АС-КЖ.016.009 ФБ4-1шт., ФБ5-2шт.	м2	7,38
44	Устройство фундаментных балок	м3	4,3
45	Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 2 слоя по выравненной поверхности, фундаментов Фундаментная балка ФБ6-32	м2	9,21
46	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м	шт	4
47	Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 2 слоя по выравненной поверхности, фундаментов Бетонный блок ФБС	м2	8,408
48	Установка блоков фундаментных стеновых массой до 1 т	шт	12
49	Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 2 слоя по выравненной поверхности, фундаментов	м2	14,2656

Главный инженер ПТЭЦ-2

Заместитель главного инженера по ремонту ПТЭЦ-2

Ягодин В.П.


 Степаненко В.Е.

Приложение №8
к технической спецификации

Электротехническое помещение. Metalлоконструкции
Насосная станция сетевой воды

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Монтаж балок	т	3,5
2	Монтаж прогонов	т	9,2
3	Монтаж ригелей стенового ограждения	т	4,3
4	Электродуговая сварка	т	12,7
5	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	556,12
6	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	556,12
Лист 1263.АС-КМ.016.004			
7	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм diam. 20 мм применением охлаждающей жидкости /воды/	отверст.	16
8	исключить 95мм	отверст.	16
9	Установка анкерных болтов	т	0,003552

Главный инженер ПТЭЦ-2

Заместитель главного инженера по ремонту ПТЭЦ-2



Ягодин В.П.

Степаненко В.Е.

Приложение №9
к технической спецификацииФундаменты. Строительные работы
Насосная станция сетевой воды

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
РАЗДЕЛ 1. Земляные работы			
1	Разработка грунта 3 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м ³ , вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья	м ³	5333
2	Доработка мокрого грунта вручную после разработки их механизированным способом/	м ³	95
3	Погрузка грунта на автомобили-самосвалы	м ³	95
4	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	м ³	5428
5	Водоотлив из котлованов	м ³	3976
6	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м ³ для обратной засыпки	м ³	3387
7	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м ³	339
8	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	м ³	3048
9	Уплотнение грунта 1,2 категории пневматическими трамбовками	м ³	3048
РАЗДЕЛ 2. Монолитные железобетонные конструкции			
Фундаменты ФМ1-ФМ6а /л.004-008/			
10	Устройство гравийно-песчаного основания под фундаменты	м ³	1394,5
11	Устройство бетонной подготовки толщ.100 мм /В7,5/	м ³	10,4
12	Устройство бетонной подготовки до 4 м под ф-ты ФМ5,ФМ6,ФМ6а и ФМ1 по осям 1,2 /В7,5/	м ³	42,52
13	Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м ³ под колонны /В20/ /ФМ4/	м ³	3,6
14	Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м ³ под колонны /В20/ /ФМ1,ФМ2,ФМ5/	м ³	74,2
15	Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 10 м ³ под колонны /В20/ /ФМ3,ФМ3а,ФМ6,ФМ6а/	м ³	25,2
16	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании	т	0,89816
17	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,1576
18	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м ²	7,092
19	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	м ²	7,092
20	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	м ²	386,88
Столбики под балки /л.002/			
21	Насечка поверхности	м ²	43,92
22	Очистка щетками	м ²	43,92
23	Обеспыливание	м ²	43,92
24	Устройство бетонных столбиков под балки /В15/	м ³	17,3
25	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	м ²	110,5
Фундаментные балки ФБМ-1 и ФБМ2/л.002-010/			
26	Устройство фундаментных балок /В20/	м ³	5,45
27	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	м ²	36,36
Фундаменты под ворота /л.002/			
28	Устройство бетонной подготовки толщ.100 мм /В7,5/	м ³	0,07

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
29	Устройство бетонных фундаментов под ворота /В15/	м3	1,85
30	Установка закладных деталей весом до 4 кг	шт	0,0022
31	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,099
32	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115	м2	0,099
33	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	м2	6,4
Обетонировка металлических колонн /л.002/			
34	Обетонирование баз колонн бетоном В12,5	м3	6,1
РАЗДЕЛ 3. Сборные железобетонные конструкции			
Фундаментные балки /л.002/			
35	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м	шт	19
36	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	м2	180,032

Главный инженер ПТЭЦ-2

Заместитель главного инженера по ремонту ПТЭЦ-2

Ягодин В.П.

Степаненко В.Е.

Приложение №10
к технической спецификации

Каркас. Металлоконструкции
Насосная станция сетевой воды

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Монтаж прямолинейных монорельсов М1	м	106
2	Монтаж колонн, стоек фахверка	т	36,3
3	Электродуговая сварка колонн и стоек	т	37,76289
4	Монтаж балок и распорок	т	30,6
5	Электродуговая сварка балок и распорок	т	31,83318
6	Монтаж связей	т	4,5
7	Монтаж прогонов	т	17,1
8	Электродуговая сварка связей	т	4,68135
9	Электродуговая сварка прогонов	т	17,78913
10	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	2528,75
11	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	2528,75
	Огнезащита		
12	Окраска конструкций огнезащитным составом "ФЕНИКС"	м2	1698,6
13	Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм	м2	16,276
14	На каждые 10 мм изменения толщины подливки	м2	16,276

Главный инженер ПТЭЦ-2

Заместитель главного инженера по ремонту ПТЭЦ-2

Ягодин В.П.

Степаненко В.Е.

Электротехническое помещение.
Подземное хозяйство.
Строительные работы.
Насосная станция сетевой воды

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
Земляные работы учтены 1263.СМ-КЖ.003.013			
Подпорные стены /л.002/			
1	Устройство бетонной подготовки	м3	3,1
2	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя	м2	31
3	Устройство железобетонных стен подвалов высотой до 3 м, толщиной до 300 мм	м3	22,4
4	Установка закладных деталей весом до 4 кг	1т	0,014
5	Установка закладных деталей весом до 20 кг	1т	0,21332
6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	10,2294
7	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-133 в два слоя	м2	10,2294
8	Заделка проемов бетоном В2,5	м3	0,3
9	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя /по сечению 1-1/	м2	13,5
Подземное хозяйство на отм.+1,000 /л.003-005/			
10	Устройство бетонной подготовки	м3	11,7
11	Устройство стен и плоских днщ прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм	м3	32,6
12	Установка закладных деталей весом до 4 кг	1т	0,1484
13	Установка закладных деталей весом до 20 кг	1т	0,8888
14	Установка закладных деталей весом более 20 кг	1т	0,2542
15	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	58,113
16	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-133 в два слоя	м2	2615,085
17	Монтаж стоек СТ1,СТ2	т	0,618
18	Электродуговая сварка стоек	т	0,618
19	Монтаж балок Б1	т	1,1954
20	Электродуговая сварка балок	т	1,1954
21	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг /МС1,МС2,У1,У2,У3/	т	0,97984
22	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	125,6958
23	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-133 в два слоя	м2	5656,311
24	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм diam.20 мм с применением охлаждающей жидкости /воды/	отверст.	6
25	Вычитается позиция: исключать на каждые 10 мм изменения глубины при сверлении кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий diam.20 мм с применением охлаждающей жидкости /воды/	отверст.	6
26	Установка анкерных болтов НЛТ1 в готовые гнезда с заделкой	1т	0,001314
27	Трубы стальные по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр 38 мм	м	3,5
28	Трубы стальные по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр 100 мм	м	0,8

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
29	Установка деревянных пробок для временной защиты трубок	м3	0,0022847
30	Окраска труб за 1 раз кузбаслаком	м2	0,688916
31	Заделка проемов бетоном В2,5	м3	0,1
32	Замоноличивание МН6	м3	0,05
Перекрытие санузла /л.006/			
33	Монтаж несъемной опалубки из профилированного листа	м2	6,7
34	Устройство безбалочных перекрытий толщиной до 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м	м3	0,8
35	Прокладка из полиэтиленовой пленки на бутылкаучучковом клее	м2	2

Главный инженер ПТЭЦ-2

Заместитель главного инженера по ремонту ПТЭЦ-2

Ягодин В.П.

Степаненко В.Е.

Приложение №12
к технической спецификацииМеталлоконструкции
Насосная станция сетевой воды

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Монтаж стоек	т	0,3
2	Электродуговая сварка стоек	т	0,3
3	Монтаж балок	т	1,1
4	Электродуговая сварка балок	т	1,1
5	Монтаж связей	т	0,1
6	Электродуговая сварка связей	т	0,1
7	Монтаж лестниц с ограждением	т	0,4
8	Монтаж шитов настила	т	5
9	Монтаж балок для крепления кабельных конструкций	т	0,7
10	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	334,73
11	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	334,73
12	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диам. 20 мм с применением охлаждающей жидкости /воды/	отверст.	4
13	Вычитается позиция: исключается на каждые 10 мм изменения глубины сверления кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий диам. 20 мм с применением охлаждающей жидкости /воды/	отверст.	4
14	Установка анкерных болтов	1т	0,000888
15	Устройство опорных подушек /В15/	м3	0,215
16	Установка закладных деталей весом до 20 кг /МН122-3/	1т	0,0225
17	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	1
18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	1
19	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диам. 20 мм с применением охлаждающей жидкости /воды/	отверст.	92
20	Вычитается позиция: исключать на каждые 10 мм изменения глубины при сверлении кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий диам. 20 мм с применением охлаждающей жидкости /воды/	отверст.	92
21	Установка анкерных шпилек в готовые гнезда с заделкой	1т	0,022243
22	Заливка колодцев бетоном В15	м3	0,4
23	Укладка цементного раствора М200 вокруг стоек	м3	0,2
24	Железнение поверхности	м2	2,82

Главный инженер ПТЭЦ-2

Заместитель главного инженера по ремонту ПТЭЦ-2

Ягодин В.П.


 Степаненко В.Е.

Приложение №13
к технической спецификацииАрхитектурные работы
Насосная станция сетевой воды

N п/п	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество
1	3	4
План на отм.0,000 и +1,000/л.002/		
<u>РАЗДЕЛ 1. Окна /л.002/</u>		
1	Установка оконных блоков из ПВХ профилей поворотных /откидных, поворотно-откидных/, двухстворчатых площадью проема до 2 м2	1,5128
2	Установка оконных блоков из ПВХ профилей поворотных /откидных, поворотно-откидных/, двухстворчатых площадью проема более 2 м2	7,5144
3	Установка оконных блоков из ПВХ профилей поворотных /откидных, поворотно-откидных/, в т.ч. при наличии створок глухого остекления/ площадью проема более 2 м2	107,5824
4	Устройство нащельников из листовой оцинкованной стали	82,3935
5	Водоотлив оконный шириной планки 255 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	91,6
6	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг	0,439
7	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	19,755
8	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	19,755
<u>РАЗДЕЛ 2. Кровля /л.005/</u>		
9	Монтаж кровельного покрытия из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м	1136,8
10	Узел 1, по уз.1 Укладка утеплителя обернутого полиэтиленовой пленкой	1
11	Минвата из базальтового волокна	0,0561
12	Обертывание полиэтиленовой пленкой	70
13	Устройство нащельников из листовой оцинкованной стали	66,0688
14	Узел 6 Устройство нащельников из листовой оцинкованной стали	105,7656
15	Узел 14 Устройство нащельников из листовой оцинкованной стали	53,76
16	Узлы А Кладка стен наружных простых при высоте этажа свыше 4 м	4,67
17	Установка и разборка инвентарных лесов наружных высотой до 16 м трубчатых для кладки и облицовки	115,02
18	Теплоизоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме стен	1,49
18	Укладка утеплителя обернутого полиэтиленовой пленкой	0,16

1	3	4
20	Обертывание полиэтиленовой пленкой	23
21	Устройство нащельников, желобов из листовой оцинкованной стали	27,2
	Узел Г /д.006/	
22	Прокладка утеплителя IZOTERM	0,138
23	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг	0,11013
24	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ПФ-020 за один раз	4,95585
25	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	4,95585
26	Устройство нащельников, отливов из листовой оцинкованной стали	34,02
27	Установка деревянных брусков	0,03
28	Устройство герметизации стыков горизонтальных и вертикальных мастикой герметизирующей не отвердеющей	33,6
	Ограждение ОГ1 /д.006/	
29	Монтаж ограждения	2,5166
30	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	113,247
31	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	113,247
32	Устройство снегозадержателя из листовой оцинкованной стали	56,16

Главный инженер ПТЭЦ-2

Заместитель главного инженера по ремонту ПТЭЦ-2

Ягодин В.П.

Степаненко В.Е.

Приложение №14
к технической спецификации

Подземное хозяйство.
Опорные конструкции и площадки обслуживания под технологические установки в осях 1-10.
Строительные работы

Насосная станция сетевой воды

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
Земляные работы учтены в смете арх.№1263.СМ-КЖ.003.013			
Канал КЛМ1 /л.002/			
1	Устройство бетонной подготовки /В7,5/	м3	9
2	Устройство стен и плоских днш прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм /В15/	м3	22,6
3	Установка закладных деталей весом до 4 кг	1т	0,087765
4	Установка закладных деталей весом до 20 кг	1т	0,59519
5	Монтаж балок	т	2,08388
6	Электродуговая сварка балок	т	2,08388
7	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	124,507575
8	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	124,507575
9	Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 2 слоя по выравненной поверхности фундаментов Фундаменты под оборудование ФОМ1-3шт и ФОМ2-3шт /л.003/	м2	87,5
10	Устройство бетонной подготовки /В7,5/	м3	4,51
11	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под оборудование /ФОМ2/ /В20/	м3	2,25
12	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом более 25 м3 под оборудование /ФОМ1/ /В20/	м3	93,6
13	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов	м3	95,85
14	Установка закладных деталей весом до 20 кг	1т	0,26553
15	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	11,94885
16	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	11,94885
17	Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 2 слоя по выравненной поверхности фундаментов	м2	135,51
18	Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм /В20/	м2	38,715
19	добавлять на каждые 10 мм изменения толщины подливки /В20/	м2	36,075
20	добавлять на каждые 10 мм изменения толщины подливки /В20/	м2	2,64
21	Заливка колодцев бетоном В20 Прямок ПРМ1 /л.004/	м3	2,328
22	Устройство бетонной подготовки /В7,5/	м3	4,4
23	Устройство стен и плоских днш прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм /В20/	м3	39,3
24	Установка закладных деталей весом до 4 кг	1т	0,0328
25	Установка закладных деталей весом до 20 кг	1т	0,60074
26	Монтаж балок	т	0,15355
27	Электродуговая сварка балок	т	0,15355
28	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	35,41905
29	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	35,41905
30	Трубы полиэтиленовые, диаметром 63 мм	м	6,2

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
31	Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 2 слоя по выравненной поверхности фундаментов	м2	100,4
32	Устройство железобетонных фундаментов под оборудование /В20/	м3	0,7
33	Дополнительные затраты на устройство колодцев	м3	0,7
34	Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм /В20/	м2	1,6
35	добавить на каждые 10 мм изменения толщины подливки /В20/	м2	1,6
	Опоры ОПм1-ОПм7 /л.0,002,005-007/		
36	Устройство бетонной подготовки /В7,5/	м3	10,23
37	Устройство железобетонных опор объемом до 5 м3 /В20/	м3	57,88
38	Устройство железобетонных опор объемом до 25 м3 /В20/	м3	34
39	Установка закладных деталей весом до 20 кг	шт	0,24334
40	Установка стойки	шт	0,10342
41	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	15,6042
42	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	15,6042
43	Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 2 слоя по выравненной поверхности фундаментов Изделия из пластика	м2	341,2
44	Трубы полиэтиленовые по основанию пола, диаметром 63 мм и 110 мм Закладные изделия МН0129-3	м	200
45	Установка закладных деталей весом до 20 кг	шт	0,081
46	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	3,645
47	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	3,645

1. Главный инженер ПТЭЦ-2

Заместитель главного инженера по ремонту ПТЭЦ-2



Ягодин В.П.



Степаненко В.Е.

Приложение №15
к технической спецификации

Опорные конструкции и площадки обслуживания под технологические установки в осях 1-10
Насосная станция сетевой воды

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Монтаж площадок обслуживания	т	6,6
2	Монтаж опор для кабельных конструкций	т	4,3
3	Монтаж ригелей	т	16,2
4	Монтаж перекрытия канала	т	4
5	Монтаж лестниц с ограждением	т	4,1
6	Электродуговая сварка опор	т	4,3
7	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	1437,27
8	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-133 в 2 слоя	м2	1437,27
Лист 1263.АС-КМ.018.003			
9	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диам. 20 мм с применением охлаждающей жидкости /воды/	отверст.	128
10	исключить 95мм (до 105 мм)	отверст.	128
11	Установка анкерных болтов Лист 1263.АС-КМ.018.004	1т	0,028032
12	Устройство фундамента под стойку из бетона В22,5	м3	0,4
13	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диам. 20 мм с применением охлаждающей жидкости /воды/	отверст.	2
14	исключить 95мм (до 105 мм)	отверст.	2
15	Установка анкерных болтов	1т	0,000438
16	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диам. 20 мм с применением охлаждающей жидкости /воды/	отверст.	8
17	Исключить 75мм	отверст.	8
18	Установка анкеров металлических Лист 1263.АС-КМ.018.005	1т	0,003736
19	Устройство бетонной подготовки	м3	1,968
20	Устройство фундаментов под стойки	м3	1,5
21	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диам. 20 мм с применением охлаждающей жидкости /воды/	отверст.	92
22	исключить 95мм (до 105 мм)	отверст.	92
23	Установка анкерных болтов Лист 1263.АС-КМ.018.007	1т	0,020148
24	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диам. 20 мм с применением охлаждающей жидкости /воды/	отверст.	16
25	исключить 95мм (до 105 мм)	отверст.	16
26	Установка анкерных болтов Лист 1263.АС-КМ.018.009	1т	0,003504
27	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диам. 20 мм с применением охлаждающей жидкости /воды/	отверст.	80
28	исключить 95мм (до 105 мм)	отверст.	80
29	Установка анкерных болтов	1т	0,01752
30	Окраска конструкций огнезащитным составом "ФЕНИКС" Лист 1263.АС-КМ.018.011	м2	321,2

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
31	Устройство бетонной подготовки	м ³	7,929

Главный инженер ПТЭЦ-2

Заместитель главного инженера по ремонту ПТЭЦ-2



Ягодин В.П.

Степаненко В.Е.

Приложение №16
к технической спецификации

Приобретение и монтаж электрооборудования насосной станции сетевой воды
Насосная станция сетевой воды

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
ТРАНСФОРМАТОРЫ СИЛОВЫЕ			
1	Монтаж трансформаторов, масса до 3 т	шт	2
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА			
2	Монтаж шкафов серии "Sen Plus"	м	10,2
3	Монтаж шкафов сборки РТЗО	м	4,8
4	Монтаж шкафа рядов зажимов	м	0,6
СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ			
5	Монтаж стабилизатора напряжения	шкаф	2
ШКАФЫ ЯЭ, ШЭ			
6	Шкаф /кудья/ управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм	шт	11
ЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ			
7	Монтаж модуля логического	шт	1
ЯЩИКИ			
8	Монтаж ящика ЯВШ	шт	1
9	Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "Предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 100 А	шт	1
10	Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "Предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 100 А	шт	3
АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ			
11	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, до 3 элементов поста	шт	20
12	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 100 А	шт	8
ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
13	Розетки штепсельные неутонченного типа при открытой проводке	шт	4
14	Розетки штепсельные утонченного типа при скрытой проводке	шт	6
15	Коробка /ящик/ с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм ² , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов до 10	шт	5
ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
16	Монтаж динрейки	м	2
17	Монтаж стойки напольной	шт	10
КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ 10кВ			
18	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг	м	2664
19	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 6 кг	м	36
КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ 1 и 0,66кВ			
20	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	м	2325

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
21	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг	м	120
22	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 3 кг	м	30
23	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг	м	3000
24	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	м	365
25	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм ²	шт	132
КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ			
26	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	м	7365
27	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	м	120
28	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм ² , до 4 жил	шт	18
29	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм ² , до 7 жил	шт	86
30	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм ² , до 10 жил	шт	30
31	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм ² , до 14 жил	шт	24
32	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм ² , до 19 жил	шт	24
КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ			
33	Муфта соединительная эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 185 мм ²	шт	5
34	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 185 мм ²	шт	6
35	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 120 мм ²	шт	4
36	Муфта соединительная эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 120 мм ²	шт	8
37	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 185 мм ²	шт	16
38	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 70 мм ²	шт	4
39	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 35 мм ²	шт	30
КАБЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ (ОЦИНКОВАННЫЕ)			
40	Стойка сборных кабельных конструкций /без полок/, масса до 2,4 кг	шт	65
41	Стойка сборных кабельных конструкций /без полок/, масса до 1,6 кг	шт	245
42	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,9 кг	шт	912
43	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,4 кг	шт	210
44	Подвеска кабельная закладная для прокладки кабеля массой до 6,5 кг	шт	360
ЛОТКИ КАБЕЛЬНЫЕ ТИПА НЛ и Л			
45	Лоток металлический оцинкованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 400 мм	т	0,46914
КОРОБА БЛОЧНЫЕ ТИПА ККБ			
46	Короб со стойками и полками для прокладки кабелей до 35 кВ внутри и снаружи зданий	м	12
КОРОБА ИЗ ПВХ-МАТЕРИАЛА			
47	Монтаж ПВХ коробов	м	40

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
КОРОБА ГЛУБОКИЕ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ КГ			
48	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина 2 м	м	174
КОРОБА ПЕРФОРИРОВАННЫЕ КП			
49	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина 2 м	м	578
МЕТАЛЛ И МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ			
50	Конструкции металлические	т	0,66132
51	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм ²	м	150
52	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм ²	м	464,2
53	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами для заземления	м ³	52,5
54	Засыпка вручную траншей, пазах котлованов и ям в грунтах 2 группы	м ³	52,5
55	Заземлитель горизонтальный в траншее медной шиной, сечение 120 мм ²	м	250
56	Заземлитель вертикальный из медного прутка, диаметр 16 мм	шт	32
57	Профиль длиной 2 м перфорированный монтажный	м	36
ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ТРОЛЛЕЙ МОСТОВОГО КРАНА			
58	Троллей для кранов /кроме панольных/ трехфазные из угловой стали, до N 5, включая окраску троллеев	м	162
59	Конструкции металлические	т	0,1652
60	Светофор с количеством ламп до трех, устанавливаемый на конструкции на стене, колонне или балке	шт	1
61	Универсальные сборные электромонтажные конструкции /УСЭЖ/	т	0,0022895
ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ			
62	Плита асбестоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	м ²	124,8
ТРУБЫ, МЕТАЛЛУРУКАВА, ГИБКИЕ ВВОДЫ			
63	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	м	40
64	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм	м	20
65	Трубы полиэтиленовые по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 50 мм	м	135
66	Трубы полиэтиленовые по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	м	215
67	Устройство трубопроводов в траншее из полиэтиленовых труб Ду 110 мм	кан.-км	0,012
68	Металлический рукав, наружный диаметр до 78 мм	м	6
ТРУБЫ И МЕТАЛЛОПРОКАТ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ КИПиА (1263.СУ-АП.006.030)			
69	Трубы полиэтиленовые по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 50 мм	м	35
70	Трубы полиэтиленовые по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	м	170
71	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	м	200
72	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм	м	45
73	Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм	м	120
ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ			
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОГНЕПРЕГРАДИТЕЛЬНЫХ ПЕРЕГОРОДОК			
74	Окраска перегородок огнезащитной краской	м ²	4,56
75	Шпаклевка перегородок шпаклевкой Пиро-Сейф Фламмотект А	м ²	4,56
76	Прокладка мин.плиты	м ³	0,24

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
	ОСВЕЩЕНИЕ		
	СБОРКИ, ШКАФЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ, ЩИТКИ ОСВЕЩЕНИЯ		
77	Блок управления шкафового исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200x1000 мм	шт	2
78	Щиток осветительный, распределительный, устанавливаемый на стене болтами на конструкции, масса щитка до 15 кг	шт	4
79	Ящик с понижающим трансформатором ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	шт	2
80	Коробка /ящик/ с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм ² , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов до 10	шт	71
81	Переключатель неутропленного типа при открытой проводке	шт	12
82	Выключатель одноклавишный неутропленного типа при открытой проводке	шт	22
83	Розетки штепсельные неутропленного типа при открытой проводке	шт	10
84	Розетки штепсельные утопленного типа при скрытой проводке	шт	11
	СВЕТИЛЬНИКИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ		
85	Светильник в подвесных потолках	шт	30
86	Светильник с люминесцентными лампами, отдельно устанавливаемый на штырях, с 2 лампами в светильнике	шт	27
87	Световые настенные указатели	шт	9
88	Светильник с ртутными лампами на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА	шт	36
	СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ		
89	Светильник с ртутными лампами на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА	шт	4
	ЛАМПЫ, СТАРТЕРЫ		
	ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВОДКИ КАБЕЛЕЙ ОСВЕЩЕНИЯ И КРЕПЛЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ		
90	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм	т	0,0321
91	Трубы гофрированные по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	м	175
92	Монтаж стойки	шт	1
93	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм ²	м	3
94	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	м	50
95	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм	м	40
96	Конструкции металлические	т	0,00504
97	Профиль длиной 2 м перфорированный монтажный	м	7
	КАБЕЛЬ		
98	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	м	265
99	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	м	982
100	Кабели по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: кабель 2-4-жильный в помещениях с нормальной средой, сечение жилы до 10 мм ²	м	425
101	Кабели, подвешиваемые на тросе, масса 1 м до 1 кг	м	28

Главный инженер ПТЭЦ-2

Заместитель главного инженера по ремонту ПТЭЦ-2

Ягодин В.П.

Степаненко В.Е.

Приложение №17
к технической спецификацииРаботы определенные организацией и технологией производства работ.
Дополнительный водоотлив
Насосная станция сетевой воды

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
Устройство зумпфа			
1	Укладка стальной перфорированной трубы диам. 300 мм б/у	км	0,003
2	Срезка трубы	шт	1
3	Забивка трубы местным суглинком вручную	м3	0,2

Главный инженер ПТЭЦ-2

Заместитель главного инженера по ремонту ПТЭЦ-2



Ягодин В.П.

Степаненко В.Е.

Проект договора к Лоту №1 – Реконструкция схемы выдачи тепловой мощности Петропавловской ТЭЦ-2, в количестве 1 работа

ДОГОВОР ПОДРЯДА № _____

г. _____

« _____ » _____ 20 ____ г.

АО «СЕВКАЗЭНЕРГО», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Генерального директора Татарова И.В., действующего (ей) на основании Устава, с одной стороны, и
(*Наименование контрагента*), именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице (*наименование должности, фамилия и инициалы*), действующего (ей) на основании (*Устава, доверенности (реквизиты доверенности)*), с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор (далее – Договор) о нижеследующем:

1. ПОНЯТИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ДОГОВОРЕ

- 1.1. **Акт приемки выполненных работ** - документ, оформляемый Подрядчиком в случаях, предусмотренных Договором, в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан, подтверждающий факт выполнения определенного объема Работ Подрядчиком в отчетном периоде, подписываемый уполномоченными представителями Сторон;
- 1.2. **АСУПФИА «Ellipse»** - автоматизированная система управления производственными фондами и активами «Ellipse»;
- 1.3. **Акт освидетельствования скрытых работ** - документ, оформляемый Подрядчиком в соответствии с законодательством Республики Казахстан после завершения каждого этапа Скрытых работ по результатам освидетельствования Скрытых работ и приемки особо ответственных конструкций, подписываемый уполномоченными представителями Сторон;
- 1.4. **Дефект** - каждое отдельное несоответствие признака технического состояния объекта установленным требованиям;
- 1.5. **Материалы** - расходные материалы, оборудование, механизмы, узлы, запасные части и другие товарно-материальные ценности, используемые Подрядчиком при выполнении Работ;
- 1.6. **НТД** - нормативно-техническая и иная нормативная документация, действующая в Республике Казахстан, а также Строительные нормы и правила (СНиП);
- 1.7. **Оборудование** - совокупность механизмов, машин, устройств, приборов, объединенных определенной технологической схемой;
- 1.8. **Объект** – схема выдачи тепловой мощности Петропавловской ТЭЦ-2, применительно к которому предусмотрены Работы;
- 1.9. **Персонал Подрядчика** - означает работников Подрядчика, а также работников субподрядчиков, привлекаемых Подрядчиком для выполнения Работ на условиях Договора, имеющих необходимую квалификацию и опыт для выполнения Работ по Договору;
- 1.10. **Площадка** - территория, предназначенная или используемая Подрядчиком для выполнения Работ по Договору;
- 1.11. **Правила** - Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций, тепловых и электрических сетей, утвержденные приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 11.02.2015г. №73;;
- 1.12. **Работа** – Понятие «Работа» означает весь объем работ, предусмотренный Договором, подлежащий выполнению Подрядчиком за риск и за счет средств Подрядчика, под его имущественную ответственность, собственными силами (или привлеченными субподрядчиками на условиях Договора), Персоналом, Инструментом и Материалами Подрядчика, кроме случаев предоставления Материалов и/или Инструментов Заказчиком, прямо предусмотренных Договором;
- 1.13. **Расчетный месяц** - календарный месяц, в котором фактически выполнены Работы;
- 1.14. **Регламент** – Регламент по организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций, тепловых и электрических сетей АО «ЦАЭК» (действующий на дату заключения Договора). Регламент является внутренним нормативным документом АО «ЦАЭК», устанавливающий обязательные требования для применения и исполнения дочерними организациями АО «ЦАЭК» и их предприятиями и организациями, привлекаемыми к планированию, подготовке, организации и производству ремонтных работ, разработке технической документации на ремонт оборудования, зданий и сооружений дочерних организаций АО «ЦАЭК» и их предприятий;
- 1.15. **Скрытые работы** - отдельные (скрываемые) виды Работ, которые недоступны для визуальной оценки при сдаче результата Работ Подрядчиком Заказчику, так как их качество и точность невозможно определить после выполнения последующего этапа Работ. Скрытые работы предъявляются Заказчику к осмотру и приемке по Акту освидетельствования скрытых работ до закрытия последующими видами/этапами Работам и/или конструкциями.

2. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

- 2.1. Подрядчик обязуется в установленный Договором срок по заданию Заказчика выполнить Работу согласно перечню видов работ (Приложение №2), а Заказчик обязуется создать Подрядчику необходимые условия для выполнения Работы, принять ее результат и уплатить за нее определенную Договором цену.
- 2.2. Риск случайного удорожания Работ несет Подрядчик.

3. ЦЕНА РАБОТЫ И ПОРЯДОК ОПЛАТЫ

3.1. Стоимость Работ, указанных в п.2.1 договора составляет _____ () тенге без учета НДС, сумма НДС ____ () тенге, сумма договора с учетом НДС 12% составляет _____ () тенге и определяется сметой, Приложением №1 к Договору. Допускается уменьшение цены Работ, что оформляется дополнительным соглашением.

3.2. Заказчик обязан уплатить Подрядчику определенную цену при условии, что Работа выполнена надлежащим образом и в согласованный срок. Оплата производится путем перечисления денежных средств на счет Подрядчика после подписания Сторонами Акта выполненных работ, в течение _____ 10 (десяти) банковских дней от даты предъявления Подрядчиком счета-фактуры, оформленного в соответствии с требованиями Налогового кодекса Республики Казахстан. Оплата производится за вычетом 10% от стоимости фактически выполненных Работ по Акту выполненных работ, удерживаемых Заказчиком в счет обеспечения исполнения Подрядчиком всех обязательств по Договору, в соответствии с п.9.7. Договора.

Предъявление счета-фактуры Подрядчиком производится не позднее 7-го числа месяца, следующего за Расчетным месяцем. Счет-фактура должна содержать ссылку на номер и дату Договора, банковские реквизиты, предусмотренные Договором, полное или сокращенное наименование Сторон Договора согласно официальному документу о государственной регистрации/перерегистрации юридического лица, а также бизнес-идентификационный номер (БИН) Сторон. В случае несвоевременного предоставления Подрядчиком счета-фактуры либо ненадлежащего оформления Заказчик не несет ответственности за несвоевременную оплату выполненных Работ.

Если в объеме выполненных Работ предусмотрены материалы, которые в соответствии с кодом товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности (ТН ВЭД), состоят в Перечне изъятий, Подрядчик не позднее 10 (десяти) календарных дней с даты совершения оборота по реализации (даты подписания накладной на отпуск запасов/Акта приемки выполненных работ), выписывает в адрес Заказчика счет-фактуру в электронной форме в соответствии с «Правилами выписки счет-фактуры в электронной форме в информационной системе электронных счетов-фактур» и его формы, утверждёнными приказом первого заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан - Министра финансов Республики Казахстан от 22 апреля 2019 года № 370. В тексте Договора под «Перечнем изъятий» понимается перечень товаров, ввозимых на территорию Республики Казахстан из третьих стран, не являющихся государствами-членами Евразийского экономического союза, к которым применяются пониженные ставки пошлин, а также размеров таких ставок. Перечень изъятий утверждается Министерством национальной экономики Республики Казахстан.

Заказчик производит надлежащие платежи при условии соблюдения Подрядчиком сроков выполнения Работ, предусмотренных Графиком выполнения работ (Приложение №3). При нарушении Подрядчиком сроков выполнения Работ, Заказчик вправе приостановить платежи, что не будет расцениваться как нарушение обязательств Заказчика по оплате и, соответственно, не повлечет привлечение Заказчика к ответственности по условиям Договора.

Окончательная оплата по Договору производится в течение 10 (десяти) банковских дней со дня подписания Сторонами акта о закрытии Договора по форме согласно Приложению №11 к Договору.

Выплата Подрядчику оставшихся 10% от стоимости фактически выполненных работ, удержанных Заказчиком с платежей, причитающихся Подрядчику, производится в сроки, предусмотренные для осуществления окончательной оплаты по Договору в соответствии с настоящим пунктом.

3.2.1. Окончательная оплата по Договору производится в течение 10 (десяти) банковских дней со дня подписания Сторонами акта о закрытии Договора по форме согласно Приложению №11 к Договору. Выплата Подрядчику оставшихся 10% от стоимости фактически выполненных работ, удержанных Заказчиком с платежей, причитающихся Подрядчику, производится в сроки, предусмотренные для осуществления окончательной оплаты по Договору в соответствии с настоящим пунктом.

3.3. Если Заказчик оказывает Подрядчику по его письменному обращению в рамках Договора взаимные услуги, то Заказчик вправе удержать из каждого платежа, причитающегося Подрядчику, согласно п.3.2. Договора, стоимость оказанных Заказчиком Подрядчику взаимных услуг на основании выставленного счета-фактуры за оказанные услуги.

3.4. Если Подрядчик является нерезидентом Республики Казахстан в соответствии с законодательством Республики Казахстан, то в случаях, прямо предусмотренных законодательством Республики Казахстан, Заказчик обязан удерживать и уплачивать в бюджет Республики Казахстан сумму подоходного налога из любых сумм, подлежащих оплате Подрядчику по Договору, или иначе Заказчик вправе не производить никакую оплату Подрядчику по Договору до тех пор, пока Подрядчик не предоставит Заказчику:

3.4.1. копию действительного свидетельства о постановке Подрядчика на учет в налоговых органах Республики Казахстан; и/или

3.4.2. документ, подтверждающий резидентство, и/или иную документацию, в сроки, в порядке и на условиях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан, если применяется международный договор в отношении освобождения от налогообложения доходов нерезидента.

4. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

4.1. Подрядчик обязан приступить к выполнению Работы и завершить её в соответствии графиком производства работ по Приложению №3.

4.2. Сроки ремонта оборудования определены согласно Приложению №3. Продление срока производства Работ допускается в следующих случаях:

- 1) если Заказчиком не передан Объект/Площадка к дате начала Работ;
- 2) если имеют место обстоятельства непреодолимой силы;
- 3) в случае выявления дополнительных объемов работ, не учтенных Договором и препятствующих выполнению Работ по Договору;
- 4) в иных случаях, признанных Заказчиком объективными и требующих дополнительных сроков для выполнения Работ.

4.3. Продление сроков выполнения Работ оформляется в соответствии с п.12.2. Договора.

4.4. В случае выявления в ходе выполнения Работ необходимости выполнения Подрядчиком дополнительных работ, стоимость которых превышает цену Работы, Подрядчик обязан письменно известить об этом Заказчика и согласовать с ним их стоимость до начала выполнения дополнительных Работ. После согласования стоимости дополнительных Работ Заказчиком принимается решение о заключении отдельного договора на выполнение дополнительных Работ.

Если для выполнения дополнительных объемов работ сроки поставки Оборудования и Материалов, не обеспечивающих выполнение Работ в установленные Договором сроки, то Стороны приходят к соглашению о целесообразности выполнения этих Работ в рамках Договора с увеличением срока выполнения Работ, либо о переносе выполнения дополнительных Работ в другое время, что оформляется дополнительным соглашением к Договору.

5. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ПОДРЯДЧИКА

5.1. Подрядчик вправе:

- 5.1.1. самостоятельно определять способы выполнения Работ.
- 5.1.2. получить оплату в соответствии с условиями Договора.
- 5.1.3. досрочно выполнить Работы, при условии, что Работа выполнена надлежащим образом.
- 5.1.4. привлечь к исполнению Договора других лиц (субподрядчиков) с письменного согласия Заказчика, для производства не более двух третей объема Работы, предусмотренной Договором. При этом Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства субподрядчиком.
- 5.1.5. требовать от Заказчика создания безопасных условий для производства Работ на территории Заказчика.

5.2. Подрядчик обязан:

- 5.2.1. выполнить Работу надлежащим образом и сдать ее результаты в установленный Договором срок.
- 5.2.2. не позднее 3 календарных дней с даты подписания Договора предоставить Заказчику списки лиц, ответственных за выполнение Работ в соответствии с Договором и обязательными для Сторон требованиями градостроительных и технических регламентов, норм и положений государственных и межгосударственных нормативных документов, в том числе за осуществление операционного контроля, документирование его результатов и устранение выявленных недостатков и Дефектов, с предоставлением копий приказов об их назначении. Обо всех изменениях в вышеуказанном списке Подрядчик обязан письменно уведомить Заказчика в течение 1 рабочего дня.
- 5.2.3. применять при производстве Работ собственные исправные инструменты, приборы, спецмеханизмы, транспорт.
- 5.2.4. выполнять Работу под руководством своих инженерно-технических работников.
- 5.2.5. использовать все необходимые средства, имеющиеся в своем распоряжении, для сокращения отставания по срокам исполнения обязательств по Договору, даже если отставание произошло не по вине Подрядчика.
- 5.2.6. контролировать и направлять работу Субподрядчиков, если таковые были привлечены к исполнению Договора.
- 5.2.7. осуществлять контроль за средствами, методами, техникой, последовательностью и качеством выполнения Работ, а также координацией всех Работ по Договору.
- 5.2.8. самостоятельно обеспечивать защиту выполненных Работ, Оборудования, механизмов и других ресурсов, связанных с Работами, а так же принять меры по обеспечению защиты имущества Заказчика, принадлежащего ему на праве собственности, аренды, доверительного управления и на других законных основаниях, оказавшегося во владении либо пользовании Подрядчика в связи с исполнением Договора, от всех видов ущерба, повреждений, уничтожений, до полного исполнения договорных обязательств. Все указанные в настоящем пункте Договора затраты, понесенные Подрядчиком, не подлежат возмещению со стороны Заказчика. Подрядчик за свой счет осуществляет все исправления какого-либо ущерба, каких-либо повреждений и прочих Дефектов, а также при принятии мер Подрядчиком по защите имущества Заказчика, производит восполнение утраченного имущества Заказчика в результате вышеназванного.
- 5.2.9. при численности задействованного на Объекте/Площадке Персонала Подрядчика 50 человек и более обеспечить присутствие в местах производства Работ инженера по охране труда и технике безопасности.
- 5.2.10. по первому требованию Заказчика предоставлять в течение 1 рабочего дня, если иной срок не согласован Сторонами, всю необходимую информацию и документы о ходе исполнения обязательств по Договору, в том числе для ознакомления журналы, квалификационные удостоверения о проверке знаний по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности и другие запрашиваемые документы касательно охраны окружающей среды, охраны труда, техники безопасности, промышленной безопасности, пожарной безопасности и санитарно-эпидемиологических требований, качества выполнения работ.
- 5.2.11. обеспечить присутствие своего уполномоченного представителя на всех запланированных (ежедневных, еженедельных) и, при надлежащем уведомлении Заказчиком, внеплановых технических совещаниях, проводимых Заказчиком в рамках исполнения Договора. Представитель Подрядчика должен обладать полномочиями на подписание протоколов совещаний, на которых он присутствовал. Не позднее чем за 1 (один) рабочий день до проведения планового совещания Подрядчик обязан предоставлять Заказчику информацию о ходе выполнения работ (в процентном выполнении).
- 5.2.12. исполнять указания Заказчика по поводу выполнения Работ по Договору, если такие указания не противоречат условиям Договора и не представляют собой вмешательство в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.
- 5.2.13. обеспечить представителям Заказчика доступ на Объект/Площадку.
- 5.2.14. при проведении демонтажных работ оформлять акты на демонтаж.
- 5.2.15. обеспечить соблюдение Персоналом Подрядчика условий Договора, требований действующего законодательства Республики Казахстан, НТД, Правил, Регламента и нормативно-правовых актов, в том числе об охране окружающей среды, правил техники безопасности, противопожарной безопасности, санитарных норм, а также требований внутренних документов Заказчика, соблюдая требования пропускного и внутриобъектового режима, правил внутреннего распорядка, документов в области интегрированной системы менеджмента (ИСМ) Заказчика.

Подрядчик должен обеспечить соблюдение требований международных стандартов ISO 9001, ISO

14001, OHSAS 18001 и требований, предъявляемых системой 5С АО "СЕВКАЗЭНЕРГО" по наведению чистоты и порядка на рабочих местах.

5.2.16. оформлять и вести исполнительную документацию в соответствии с требованиями, установленными НТД и указаниями Заказчика.

5.2.17. не позднее 1 календарного дня письменно (нарочно или факсимильной связью) уведомить Заказчика, и до получения от него указаний приостановить Работы при обнаружении возможных неблагоприятных последствий для Заказчика при выполнении его указаний о способе исполнения Работ или иных, не зависящих от Подрядчика обстоятельств, которые создают угрозу качеству, прочности результатов, выполняемых по Договору Работ либо создают невозможность их завершения в срок. Неисполнение Подрядчиком обязательств по уведомлению Заказчика об указанных в настоящем пункте обстоятельствах, влечет утрату Подрядчиком права при предъявлении к нему или им к Заказчику соответствующих требований, и ссылаться на данные обстоятельства.

5.2.18. в срок не более 7 рабочих дней с даты получения соответствующего уведомления устранять замечания Заказчика, если иные сроки не будут установлены Заказчиком в его уведомлении или при составлении акта о дефектах и недостатках (иного документа, удостоверяющего данное обстоятельство).

5.2.19. самостоятельно и за свой счет получить и предоставить Заказчику разрешения на все собственные стационарные источники выбросов загрязняющих веществ, задействованные в производстве Работ на территории Заказчика, а также обеспечить выполнение данного требования субподрядчиками. При отсутствии разрешительной документации на все собственные стационарные источники выбросов загрязняющих веществ, Подрядчик/субподрядчик обязуется получить их до осуществления Работ на территории Заказчика.

5.2.20. соблюдать требования медицинского осмотра перед допуском своих работников на работы с повышенной опасностью согласно действующему законодательству Республики Казахстан.

5.2.21. не позднее 5 рабочих дней направлять Заказчику информацию по принятым мерам к устранению нарушений требований безопасности и охраны труда, окружающей среды, выявленных Заказчиком или органами надзора и контроля, и предъявленных Подрядчику в виде писем, замечаний, или озвученных на совещаниях.

5.2.22. не позднее 2 календарных дней до предстоящей даты проведения процедур освидетельствования Скрытых работ, а также промежуточной сдачи отдельных Работ, письменно уведомлять об этом Заказчика, а также в случае обоснованной неявки представителей Заказчика, обеспечивать повторный документированный вызов.

5.2.23. произвести замену работника в течение 24 часов по обоснованному требованию Заказчика.

5.2.24. обеспечить прохождение Персоналом Подрядчика до начала Работ вводного инструктажа по безопасности и охране труда, проводимого представителями Заказчика.

5.2.25. поддерживать чистоту и порядок в местах производства Работ, подсобных помещениях, соблюдать санитарно-гигиенические нормы. Производить сортировку остатков материалов, собирать отходы в места сбора, указанные ответственным персоналом Заказчика и ежедневно удалять с территории Объекта все отходы из мест их сбора в места их временного хранения.

5.2.26. полностью отвечать за соблюдение Персоналом Подрядчика действующих норм и требований: по технике безопасности и правилам производства работ, охране окружающей среды, противопожарной безопасности, промышленной безопасности, земельного законодательства, специальных требований предприятий – владельцев инженерных коммуникаций и других специальных требований в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

5.2.27. нести ответственность, гарантировать возмещение расходов и оградить Заказчика от обязательств, претензий, судебных разбирательств, убытков, в связи или в результате:

- травмы, заболевания или смерти Персонала Подрядчика или третьих лиц, вызванных прямо или косвенно выполнением Работ, и/или потерю, убытки или ущерб их собственности, имуществу, в том числе вызванных умышленным нарушением или грубой неосторожностью Персонала Подрядчика, а также непосредственно Подрядчика;
- любых платежей, требуемых государственными органами Республики Казахстан, физическими и юридическими лицами, которые не являются возмещаемыми по Договору, и которые необходимы для удовлетворения любых претензий, требований, убытка последних, вызванных виновными действиями/бездействиями Подрядчика/Субподрядчика;
- нарушения Подрядчиком действующего законодательства Республики Казахстан, а также внутренних документов Заказчика, с которыми ознакомлен Подрядчик;
- нарушения Подрядчиком прав третьих лиц, связанных с использованием любых патентов, торговых марок, авторских прав и иных объектов интеллектуальной собственности;
- допуска к выполнению Работ Персонала Подрядчика, не отвечающего установленным законодательством Республики Казахстан требованиям, включая квалификацию, а также не прошедшего в установленном порядке медицинский осмотр и не имеющего соответствующий допуск к Работам;
- повреждения, вызванные виновными действиями/бездействиями Персонала Подрядчика, действующих подземных, надземных и иных коммуникаций и сооружений в соответствии с предписаниями организаций, эксплуатирующих данные коммуникации и сооружения, а также в соответствии с нормами и требованиями государственных нормативных документов.

5.2.28. бережно относиться к имуществу и документации, пропускам Заказчика, переданным Подрядчику в пользование на период выполнения Работ, обеспечить их целостность и сохранность, а также обеспечить незамедлительный их возврат Заказчику после завершения Работ или в случаях расторжения Договора либо истечения срока его действия. При неосуществлении возврата, возместить Заказчику их стоимость в течение 5 рабочих дней с даты выставления Заказчиком счета.

5.2.29.обеспечить выполнение Работ Персоналом Подрядчика соответствующей квалификации, подтвержденной соответствующими документами.

5.2.30. обеспечить за свой счет Персонал Подрядчика средствами индивидуальной защиты с логотипом Подрядчика/Субподрядчика.

5.2.31.не допускать посещения рабочих зон персоналом Подрядчика, не имеющего отношения к выполнению Работ на Объекте/Площадке.

5.2.32.не допускать вывешивание плакатов на рабочих местах и на территории Площадки, за исключением тех, которые принадлежат Заказчику и на которых выделено место для Подрядчика. По согласованию с Заказчиком Подрядчик в рабочей зоне может вывесить плакаты с графиком, со схемами строповки узлов, технологические плакаты и плакаты по охране труда.

5.2.33.не допускать Персонал Подрядчика, находящегося на территории Заказчика, на рабочее место при обнаружении факта употребления алкогольных напитков, наркотических веществ и других психотропных средств и/или в состоянии алкогольного, наркотического, психотропного, токсикологического опьянения (их аналогов).

Не допускать употребление на территории Заказчика алкогольных напитков, наркотических веществ и других психотропных средств, курение на рабочих местах, за исключением мест, специально отведенных для курения.

При обнаружении Персонала Подрядчика на территории Заказчика факта употребления алкогольных напитков, наркотических веществ и других психотропных средств и/или в состоянии алкогольного, наркотического, психотропного, токсикологического опьянения (их аналогов) Заказчик незамедлительно вызывает уполномоченного представителя Подрядчика и проводит обследование в наркологическом диспансере.

Затраты Заказчика, связанные с медицинским освидетельствованием, при подтверждении фактов употребления алкогольных напитков, наркотических веществ и других психотропных средств и/или нахождения работников Подрядчика в вышеуказанном состоянии, возмещает Подрядчик.

5.2.34.незамедлительно сообщать Заказчику о происшедших несчастных случаях и авариях, а также вести расследование несчастных случаев с участием ответственного представителя Заказчика. Если в результате несчастного случая, произошедшего по вине Подрядчика/Субподрядчика, выполнение Работ будет приостановлено уполномоченными государственными органами, все убытки Заказчика, понесенные в результате такой приостановки, будут отнесены на счет Подрядчика.

5.2.35.соблюдать требования, предусмотренные Приложением №6 к договору «Обязательные условия безопасного производства работ».

5.2.36.согласовывать с Заказчиком вопрос о целесообразности дальнейшего использования Заказчиком демонтированного Подрядчиком оборудования/материалов Заказчика. В случае, если Заказчик планирует использовать демонтируемое оборудование/ материалы, Подрядчик обязан обеспечить при демонтаже целостность и сохранность оборудования/материалов до момента их передачи Заказчику.

5.2.37.осуществлять транспортировку и размещение демонтированного оборудования/материалов в специально отведенном для складирования месте, указанном Заказчиком;

5.2.38.не позднее 3 рабочих дней письменно уведомлять Заказчика о смене адреса, телефонов, банковских реквизитов и иных данных, имеющих существенное значение для взаиморасчетов и переписки. Все действия, совершенные по старым реквизитам и адресам, в случае несвоевременного уведомления будут исполненными надлежащим образом.

6. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ЗАКАЗЧИКА

6.1. Заказчик вправе:

6.1.1.иметь беспрепятственный доступ к Объекту, месту выполнения Работ, а также доступ к Материалам с целью их проверки на соответствие по количеству и качеству.

6.1.2.осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых Работ, за соблюдением сроков их выполнения, правильностью использования Подрядчиком Материалов Заказчика, не вмешиваясь при этом в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.

6.1.3.давать указания, в том числе о приостановлении Работ, если Подрядчик своими действиями вызвал угрозу нарушения нормальной эксплуатации действующего оборудования, нарушение или угрозу нарушения технологии Работ, либо нарушает условия Договора, требования нормативно-правовых актов, НТД либо расторгнуть Договор, если Подрядчик не принимает меры к устранению нарушений. Возобновление Работ и допуск отстраненного Персонала Подрядчика осуществляется по письменному обращению Подрядчика с указанием принятых мер по устранению нарушений.

6.1.4.запрашивать у Подрядчика необходимую документацию и информацию по выполнению Работ.

6.1.5.принять меры к Подрядчику в случае не поддержания должного порядка, чистоты на Площадке/Объекте и не соблюдения требований Правил, Регламента, НТД. Работа считается непринятой Заказчиком до тех пор, пока Площадка/Объект, где производились Работы Подрядчиком, не будут убраны.

6.1.6.по согласованию с Подрядчиком вносить изменения в состав и объем выполняемых Подрядчиком по Договору Работ, с последующим оформлением дополнительного соглашения.

6.1.7.в случае оставления Подрядчиком имущества на Объекте или прилегающей к ней территории на срок более 10 календарных дней с даты завершения Работ или расторжения Договора, и не принятие Подрядчиком мер по вывозу своего имущества в течение 2 календарных дней после получения письменного уведомления Заказчика, осуществить вывоз указанного имущества на другую территорию, не неся при этом ответственности за сохранность и целостность имущества. Вывоз имущества Подрядчика и образовавшегося в результате его Работы мусора осуществляется за счет Подрядчика.

6.1.8.в любое время до сдачи ему Работы отказаться от Договора, уплатив Подрядчику за Работу, выполненную до получения уведомления об отказе Заказчика от Договора.

6.2. Заказчик обязан:

- 6.2.1. создать Подрядчику необходимые условия для выполнения Работы.
- 6.2.2. принять результат Работы при отсутствии мотивированных возражений.
- 6.2.3. уплатить Подрядчику цену Работы в соответствии с условиями Договора.
- 6.2.4. до начала Работ ознакомить Подрядчика со своими внутренними документами, требования которых необходимо соблюдать Подрядчику при исполнении Договора.
- 6.2.5. обеспечить соблюдение персоналом Заказчика условий Договора, требования действующего законодательства Республики Казахстан, НТД, Правил, Регламента.
- 6.2.6. заблаговременно извещать Подрядчика о дате, времени и месте проведения технических совещаний по выполнению Работ на Объекте, в рамках выполнения обязательств по Договору.
- 6.2.7. Заказчик, обнаруживший при осуществлении контроля и надзора за выполнением работ отступления от условий договора, которые могут ухудшить качество работы, или иные недостатки в ней, обязан немедленно заявить об этом Подрядчику.

7. ГАРАНТИИ

7.1. Подрядчик гарантирует, что на момент подписания Договора ознакомлен с особенностями Объекта, условиями выполнения Работ на нем, с содержанием Договора, ПСД и любыми другими документами и требованиями, предоставленными Заказчиком, получил и учел любую дополнительную информацию, а также хорошо изучил условия, при которых предстоит выполнить весь объем Работ и факторы, которые могут повлиять на выполнение обязательств по Договору, оценил корректность и адекватность цены Работы.

7.2. Подрядчик гарантирует:

- наличие у него разрешений и лицензий, требуемых в соответствии с законодательством Республики Казахстан, для выполнения Работ;
- применение им Оборудования и других технических устройств, соответствующих современным научно-техническим технологиям, санитарно-техническим требованиям, в исправном состоянии,
- научно-техническим технологиям, санитарно-техническим требованиям, в исправном состоянии, имеющих технические паспорта и/или другую документацию, допущенных к применению согласно действующему законодательству Республики Казахстан;
- выполнение Работ без Дефектов, снижающих их качество;
- соответствие состава Работ требованиям НТД;
- возможность эксплуатации Объекта в соответствии с Договором в течение гарантийного срока;

7.3. Подрядчик гарантирует соответствие качества выполненных Работ на Объекте условиям Договора и возможность эксплуатации Объекта в соответствии с Договором на протяжении гарантийного срока. Гарантийный срок на выполненные Работы устанавливается в течение 12 месяцев с даты включения Объекта в работу, при условии, что Объект отработал не менее 72 часов.

7.4. Гарантии, предоставляемые Подрядчиком, распространяются на узлы и Работы. Гарантии, предоставляемые Подрядчиком, не распространяются на случаи неправильного содержания или недостаточного технического обслуживания, а также по причине допустимого износа или порчи оборудования при его нормальной эксплуатации. Гарантии на используемые при производстве Работ Материалы устанавливаются в соответствии с их сертификатами (паспортами) качества, но не могут быть меньше гарантийного срока, предусмотренного п.13.4. Договора.

7.5. Гарантии Подрядчика не распространяются на случаи неправильного содержания или недостаточного технического обслуживания, а также по причине допустимого износа или порчи Оборудования при его нормальной эксплуатации. Гарантии на используемые при производстве Работ Материалы Подрядчика устанавливаются в соответствии с их сертификатами (паспортами) качества, но не могут быть менее гарантийного срока, предусмотренного п.7.3. Договора.

7.6. В течение гарантийного срока Подрядчик обязуется за свой счет осуществлять исправление Дефектов, возникших в результате некачественных Работ Подрядчика, в сроки, указанные в уведомлении Заказчика, в соответствии со статьей 10 Договора.

7.7. Гарантийный срок, установленный п.7.3. Договора, продлевается на период устранения Дефектов (промежуток времени с момента обнаружения Дефекта и до его устранения).

8. МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАБОТ

8.1. Для производства Работ Подрядчик использует собственные Материалы.

8.2. Подрядчик производит своевременное обеспечение Работ необходимыми Материалами в соответствии графиком поставки Материалов, который формируется и подписывается Подрядчиком исходя из сроков выполнения Работ и утверждается Заказчиком. С момента утверждения Заказчиком графика поставки Материалов, он становится неотъемлемой частью Договора. Срок предоставления Подрядчиком графика поставки Материалов не должен превышать 5 календарных дней от даты заключения Договора.

8.3. При производстве Работ Подрядчик применяет качественные Материалы, соответствующие требованиям Договора и действующего законодательства Республики Казахстан, включая ГОСТов, РД, СНиПов, ПУЭ, иных технических регламентов.

8.4. Для хранения Материалов Заказчик предоставляет собственные территории, в иных случаях используются склады Подрядчика.

8.5. Ввоз Материалов на территорию Заказчика и вывоз Материалов за пределы территории Заказчика производится по письменной заявке Подрядчика с соблюдением и внутриобъектного режима, действующего на предприятии Заказчика.

8.6. Подрядчик несет ответственность и расходы за организацию поставок, транспортировку, разгрузку и хранение всех поставляемых Подрядчиком Материалов. Заказчик не несет ответственность за расходы, связанные с поставкой, обработкой, хранением и оплатой простоя транспортных средств.

8.7. В случаях предоставления Заказчиком собственных территорий/складов для хранения Материалов Подрядчика, Стороны оформляют договор хранения, в котором оговаривают порядок приема-передачи материалов от Подрядчика Заказчику, условия хранения, размер вознаграждения/возмещения затрат по хранению Материалов.

8.8. Подрядчик до наступления сроков сдачи результатов Работ несет риск случайного повреждения, утраты Материалов.

8.9. В случае использования материалов Заказчика:

- Заказчик производит отпуск Материалов представителю Подрядчика, полномочия которого должны быть оформлены надлежащей доверенностью на получение Материалов. Передача Материалов производится с обязательным оформлением нижеуказанных документов, которые подлежат подписанию уполномоченными представителями Сторон: накладной на внутреннее перемещение запасов, оформляемой по форме согласно Приложению №8; акта приема-передачи, оформляемого по форме согласно Приложению №9. Основанием для отпуска материалов Подрядчику является перечень материалов, необходимых для выполнения Работ, подписанный уполномоченным лицом Заказчика.

- Подрядчик ежемесячно со сдачей Акта приемки выполненных работ предоставляет уполномоченному представителю Заказчика полный отчет по использованным материалам. Отчет по использованным материалам формируется из АСУПФиА «Ellipse».

- Возврат не использованных Материалов после выполнения Работ Подрядчик производит согласно Регламенту об использовании и выдаче материально-производственных запасов со складов отдела материально-технического снабжения и со складов структурных подразделений предприятий Заказчика.

- В случае невозврата полученных Подрядчиком, но не использованных Материалов, Заказчик вправе удержать их стоимость с причитающихся Подрядчику платежей.

8.2.1. Вывоз Материалов за пределы территории Заказчика и ввоз Материалов на территорию Заказчика производится по письменной заявке Подрядчика с соблюдением пропускного и внутри объектового режима, действующего на предприятии Заказчика.

8.2.2. Подрядчик до наступления сроков сдачи результатов Работ несет риск случайного повреждения, утраты Материалов Заказчика - с момента получения их от Заказчика в порядке, предусмотренном п.8.2. Договора.

9. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ РАБОТ

9.1. Подрядчик письменно уведомляет Заказчика о готовности сдачи Работ и направляет Заказчику подписанный со своей стороны и скрепленный оттиском печати Акт приемки выполненных работ, формируемый в соответствии с требованиями действующего законодательства Республики Казахстан. В случаях, прямо предусмотренных действующим законодательством, к Акту приемки выполненных работ должна быть оформлена справка о стоимости выполненных работ и затрат. При продолжительности выполнения Работ более одного месяца, Акты приемки выполненных работ направляются ежемесячно в период с 20 по 25 число Расчетного месяца по форме согласно Приложению №10.

Акт приемки выполненных работ формируется из АСУПФиА «Ellipse».

9.2. К Акту выполненных работ должны быть приложены: комплект исполнительно-технической документации с подписями всех ответственных за сдачу-приемку лиц и ведомость потребных ресурсов; перечень использованных в Расчетном месяце Материалов, с указанием их сметной стоимости, сертификаты (паспорта) качества на использованные материалы, если производство Работ осуществлялось с использованием Материалов Подрядчика, а также информацию о количестве отходов, образованных в Расчетном месяце.

9.3. При необходимости проведения испытаний выполненных Работ Подрядчик согласовывает с Заказчиком срок проведения таких испытаний. Приемка результатов Работы осуществляется только при положительном результате испытаний.

9.4. Заказчик в течение 10 рабочих дней производит приемку выполненных Работ путем подписания Акта приемки выполненных работ и скрепления оттиском печати либо, в случае обнаружения дефектов в Работе или замечаний к Акту, в тот же срок направляет Подрядчику мотивированный отказ от подписания Акта приемки выполненных работ, с указанием сроков для устранения выявленных замечаний.

9.5. Подрядчик в течение 10 рабочих дней с даты получения мотивированного отказа обязан устранить указанные дефекты и/или замечания. После их устранения, направить Заказчику Акт приемки выполненных работ для повторного рассмотрения.

9.6. При подписании Актов приемки выполненных работ Заказчик вправе исключить затраты на использование своих машин и подъемных механизмов, а также стоимость предоставляемых Подрядчику ресурсов (электроэнергию, воду, пар, сжатый воздух и др.), если таковые предусмотрены

сметной документацией и/или подтверждены актом, подписываемым уполномоченными представителями Сторон.

9.7. Акт о закрытии Договора направляется Подрядчиком после надлежащего завершения всего объема Работ, выполнения всех условий Договора и оформляется в порядке и сроки, предусмотренные п.9.4. Договора.

10. ПОРЯДОК ВЫЯВЛЕНИЯ И УСТРАНЕНИЯ ДЕФЕКТОВ

10.1. Заказчик письменно уведомляет Подрядчика о любых Дефектах, обнаруженных в течение срока действия Договора, с указанием срока исправления Дефектов.

10.2. При получении от Заказчика извещения о выявлении Дефектов и недостатков Подрядчик обязан направить своего представителя в установленный в письменном извещении срок для комиссионного обследования Объекта и составления акта о дефектах и недостатках. При этом, в случае отсутствия уполномоченного представителя

Подрядчика на Площадке, промежуток времени между уведомлением Заказчика и датой проведения комиссионного обследования не может быть менее 2 календарных дней.

10.3. После оформления акта о дефектах и недостатках, Подрядчик обязан за свой счет устранить Дефекты, возникшие в результате некачественных Работ Подрядчика, в течение периода времени, указанного Заказчиком, но не менее необходимого периода времени для устранения таких Дефектов.

Дефекты, возникшие в результате некачественных Работ Подрядчика, в течение периода времени, указанного Заказчиком, но не менее необходимого периода времени для устранения таких Дефектов.

10.4. При возникновении между Сторонами спора по поводу недостатков выполненной Работы или их причин, выраженного в отказе Подрядчика от подписания акта о дефектах и недостатках (иного документа, подтверждающего данное обстоятельство) или от участия в его составлении либо, если Подрядчик не может или не хочет устранить Дефект (привести Работу в соответствие с проектно-сметной или другой технической документацией) в установленный Заказчиком срок, Заказчик составляет и подписывает односторонний акт. Приемка таких Работ производится на основании указанного акта либо на основании заключения экспертизы, проведенной по требованию и за счет Подрядчика.

10.5. Не обоснованный отказ Подрядчика от участия в комиссионном обследовании или подписании акта комиссионного обследования не освобождает его от обязательств по устранению дефектов. При этом ответственность за нарушение общего срока выполнения Работ несет Подрядчик.

10.6. Уведомление Заказчика о назначении экспертизы должно быть предоставлено Подрядчиком в течение 3 календарных дней с момента уведомления последнего Заказчиком о выявленных дефектах или недостатках.

10.7. В случае отказа Подрядчика в предоставлении заключения экспертизы либо не предоставления им уведомления о назначении экспертизы, как это указано в п.10.6. Договора, Заказчик вправе назначить независимую экспертизу. При установлении вины Подрядчика расходы Заказчика по экспертизе подлежат возмещению Подрядчиком.

10.8. Заказчик вправе устранить Дефекты своими силами и средствами либо путем привлечения третьих лиц. Стоимость затрат Заказчика, связанных с устранением Дефектов, допущенных Подрядчиком, удерживается из суммы, предназначенной для выплаты Подрядчику. Если суммы, подлежащие выплате Подрядчику, недостаточны для покрытия указанных расходов, Подрядчик обязан выплатить Заказчику разницу из своих средств в течение 5 рабочих дней с даты предъявления Заказчиком счета на оплату.

10.9. Если во время выполнения Работы станет очевидным, что она не будет выполнена надлежащим образом, Заказчик вправе назначить Подрядчику разумный срок для устранения недостатков и при неисполнении Подрядчиком в назначенный срок этого требования отказаться от Договора либо поручить исправление Работы третьему лицу за счет Подрядчика (в порядке, предусмотренном п.10.8. Договора), а также потребовать возмещения убытков.

11. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

11.1. За нарушение Подрядчиком условий Договора Подрядчик возмещает Заказчику причинённые указанными нарушениями убытки, возникшие по вине Подрядчика.

11.2. За нарушение по вине Подрядчика сроков выполнения Работ (начальных и конечных), сроков устранения Дефектов Заказчик вправе требовать от Подрядчика уплаты неустойки в размере 0,01% от стоимости невыполненных/дефектных Работ за каждый день просрочки, но не более 10% от стоимости невыполненных/дефектных Работ.

11.3. За ненадлежащие результаты Работы (в том числе, отступления от Договора, ненадлежащее качество работы), если они не вызваны недостатками в предоставленных Заказчиком материалах и/или оборудовании, которые не могли быть обнаружены Подрядчиком при надлежащей приемке указанных материалов и/или оборудования, Заказчик вправе требовать от Подрядчика уплаты штрафа в размере 10% от цены Работ, выполненных с ненадлежащим качеством. Штраф уплачивается вне зависимости от начисления неустойки, предусмотренной п.11.2. Договора, и/или применения ответственности по правилам об ответственности подрядчика за ненадлежащее качество работы, предусмотренной статьей 635 ГК РК.

11.4. За нарушение по вине Заказчика сроков оплаты выполненных Работ Подрядчик вправе требовать от Заказчика уплаты неустойки в размере 0,01% от суммы просроченного платежа за каждый день просрочки, но не более 10% от неоплаченной в срок суммы.

11.5. Подрядчик производит возврат уплаченных Заказчиком денежных средств в течение 10 рабочих дней с даты предъявления Заказчиком соответствующего письменного требования или истечения срока действия/расторжения Договора (в зависимости от события, которое наступит ранее), в случае не выполнения Работ – возврат производится в полном объеме; в случае выполнения Работ на сумму меньше, чем сумма произведенной оплаты, Подрядчик производит возврат разницы между произведенной оплатой и ценой выполненных Подрядчиком и принятых Заказчиком Работ.

11.6. За нарушение срока возврата денежных средств Заказчик вправе требовать от Подрядчика уплаты неустойки в размере 0,1% от суммы несвоевременно возвращенных денежных средств за каждый день просрочки до дня фактического возврата Подрядчиком денежных средств вне зависимости от срока действия Договора.

В отсутствие приемки выполненных Работ в установленный Договором срок неустойка начисляется со дня получения Подрядчиком суммы оплаты. В случае частичного выполнения Работ неустойка начисляется со дня, следующего за днем истечения срока возврата денежных средств, установленного п.11.5. Договора.

11.7. За нарушение Подрядчиком (Персоналом Подрядчика) требований по охране окружающей среды, безопасному ведению работ, правил техники безопасности, промышленной безопасности, санитарии или иных правил охраны труда, Заказчик вправе требовать от Подрядчика уплаты штрафа в размере установленном, Приложением №6 к договору «Обязательные условия безопасного производства работ». Нарушения фиксируются представителем Заказчика в день их выявления с оформлением документа «Указания по безопасности и охране труда» согласно Приложению №7 к Договору, который вручается представителю Подрядчика под роспись.

11.8. При досрочном расторжении Договора за неисполнение или ненадлежащее исполнение Подрядчиком обязательств по Договору, Заказчик вправе потребовать от Подрядчика уплаты штрафа в размере 10% от цены Работ, сверх неустойки, предусмотренной вышестоящими пунктами Договора.

11.9. За неисполнение либо ненадлежащее исполнение своих обязательств, Стороны несут ответственность в соответствии с Договором и действующим законодательством Республики Казахстан. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по Договору (непреодолимая сила: стихийные бедствия, военные действия), обязана письменно уведомить другую Сторону о наступлении и прекращении вышеуказанных обстоятельств не позднее 10 календарных дней с момента их наступления. Несвоевременное извещение о наступлении обстоятельств непреодолимой силы лишает соответствующую Сторону права ссылаться на них в будущем.

11.10. Уплата неустойки, штрафа, возмещение убытков производится по письменному требованию Сторон и не освобождает Стороны от исполнения ими принятых обязательств по Договору.

11.11. Взыскание Сторонами неустойки, наряду с другими способами обеспечения исполнения обязательств, предусмотренных Договором или законодательством, является правом, а не обязанностью Сторон.

12. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА. ИЗМЕНЕНИЕ И РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА

12.1. Договор вступает в силу с даты его подписания Сторонами и действует по 31.12. 2020г., а в части финансовых расчетов и гарантийных обязательств – до полного исполнения Сторонами обязательств 12.2. Изменения к Договору имеют силу, если они подписаны уполномоченными представителями Сторон и скреплены оттиском печатей Сторон.

12.3. Ни одна из Сторон не вправе передавать свои права и обязанности по Договору третьим лицам без письменного согласия другой Стороны.

12.4. Договор может быть расторгнут досрочно по основаниям, предусмотренным Договором или действующим законодательством Республики Казахстан.

12.5. Односторонний отказ от Договора допускается по инициативе Заказчика, в случаях:

- 1) нарушения Подрядчиком условий Договора, признаваемых Заказчиком существенными;
- 2) аннулирование или отзыв лицензии или иного разрешающего документа, издание актов государственных органов, лишающих Подрядчика права на выполнение Работ, предусмотренных Договором;
- 3) если Заказчик располагает сведениями о нахождении Подрядчика на стадии банкротства или ликвидации, либо в отношении Подрядчика установлена процедура реабилитации;
- 4) продолжения более 1-го месяца обстоятельств непреодолимой силы, препятствующих исполнению Договора;
- 5) допущения в течение 1-го календарного года несчастного случая с работником Подрядчика/Субподрядчика, при исполнении Подрядчиком обязательств по настоящему Договору или по иным договорам, заключенным с ним.
- 6) принятия решения Заказчиком о нецелесообразности исполнения Договора.
- 7) в иных случаях, предусмотренных Договором.

В этом случае Заказчик обязан оплатить Подрядчику в полном объеме выполненные и принятые Заказчиком до момента прекращения Договора работы, без возмещения убытков Подрядчика, вызванных прекращением Договора.

Заказчик уведомляет Подрядчика об одностороннем отказе от Договора за 10 календарных дней до даты его расторжения.

12.6. При наступлении случаев, предусмотренных п.12.5. Договора, Подрядчик:

- 1) немедленно прекращает Работы и обеспечивает консервацию Объекта в соответствии с НТД.
- 2) вывозит с территории Заказчика свое имущество и неиспользованные Материалы, либо, если Заказчик оставляет Материалы для дальнейшего применения в своих нуждах, передает их Заказчику по акту приема-передачи. Сторонами стоимость Материалов определяется по финансовым документам и оговаривается порядок их оплаты.
- 3) несет полную материальную ответственность за сохранность результатов Работ до момента передачи его по акту приема-передачи Заказчику.

12.7. При расторжении Договора в связи с нарушением Подрядчиком его условий, Заказчик удерживает из суммы, подлежащей выплате Подрядчику, издержки Заказчика на поиск нового Подрядчика. Если общая сумма затрат Заказчика, связанная с отказом от Договора, превышает общую сумму, причитающуюся Подрядчику, разница составляет долг, подлежащий выплате Заказчику Подрядчиком в течение 5 рабочих дней.

12.8. Расторжение Договора либо истечение срока его действия не освобождает Стороны от ответственности, предусмотренной законодательством Республики Казахстан и Договором, за нарушения, допущенные в ходе исполнения Договора.

13. ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ КОРРУПЦИИ И МОШЕННИЧЕСТВУ

13.1. Подрядчик настоящим гарантирует, что не будет, прямо или косвенно, и что ему не известно, что иные лица будут, прямо или косвенно, производить любые платежи, преподносить подарки или передавать иные ценности своим клиентам, государственным служащим или агентам, руководителям или работникам Заказчика или любой иной стороне способами, противоречащими применимому законодательству Республики Казахстан, а также Подрядчик гарантирует соблюдение всех соответствующих законов, постановлений, распоряжений и правил относительно противодействия взяточничеству и коррупции.

13.2. Ни одно из положений настоящего Договора не возлагает на Заказчика обязательство компенсировать Подрядчику любые произведенные или обещанные платежи, подарки и ценности, указанные в п.13.1.

13.3. Нарушение Подрядчиком любого обязательства, указанного в п.13.1, может быть рассмотрено Заказчиком как существенное нарушение условий настоящего Договора, предоставляющее Заказчику право незамедлительно расторгнуть настоящий Договор в одностороннем внесудебном порядке без ущерба любым иным правам или

средствам защиты Заказчика согласно настоящему Договору или применимому законодательству. В случае нарушения Подрядчиком п.13.1 Договора, Подрядчик принимает на себя обязательство оградить Заказчика от любых требований и возместить Заказчику все убытки, которые могут возникнуть у Заказчика в связи с любой ответственностью, ущербом, расходами или затратами, возникшими в результате или в связи с нарушением любого из указанных

выше обязательств и расторжением настоящего Договора.

13.4. Подрядчик настоящим заявляет и подтверждает, что он получил копию Политики по противодействию коррупции и мошенничеству (далее - Политика) или ознакомлен с ней путем изучения на сайте Заказчика. В случае нарушения Политики сотрудниками Заказчика, Подрядчик обязуется направить письменное уведомление об этом по линии связи, указанной в п.13.5 Договора.

13.5. Заказчиком установлены следующие линии связи, позволяющие Подрядчику и его работникам сообщать о нарушениях применимого законодательства, политик и стандартов поведения:

Горячая линия по противодействию коррупции и мошенничеству» - информационный канал (<http://caepco.kz> / АО «ЦЭК»);

Телефон: +7 (727) 259-66-40;

Электронная почта: info@energy.kz.

14. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

14.1. Разногласия, возникающие в ходе исполнения Договора и/или в связи с ним не урегулированные Сторонами путем переговоров, подлежат рассмотрению в суде общей юрисдикции в установленном законодательством порядке по месту нахождения Заказчика.

14.2. Досудебный порядок урегулирования споров по Договору является обязательным для Сторон. Сторона, получившая претензию, обязана дать ответ в течение 10 рабочих дней с даты ее получения.

14.3. После подписания Договора все предыдущие письменные и устные соглашения, переписка и переговоры между Сторонами, относящиеся к Договору, теряют свою силу, если они противоречат условиям Договора.

14.4. В случае выявления противоречий положений внутренних документов Заказчика условиям Договора, Стороны руководствуются условиями Договора.

14.5. При обнаружении расхождений или противоречий между текстами Договора и какого-либо приложения к нему приоритетом будет пользоваться текст документа, совершенного Сторонами позднее. Если указанные документы были совершены Сторонами одновременно, приоритет имеет текст соответствующего приложения.

14.6. В случае если какое-либо условие Договора противоречит любому условию Договора условие, в котором предусматривается более требовательное обязательство Подрядчика, имеет преимущественную силу.

14.7. Недействительность или невозможность исполнения любой части Договора, в соответствии с законодательством Республики Казахстан и Договором, не ограничивает и не влияет на действительность или возможность исполнения остальных частей Договора.

14.8. Все ссылки, содержащиеся в настоящем Договоре, на договоры, соглашения или другие документы, означают такие договоры, соглашения или документы, с учетом возможных периодических исправлений, дополнений или изменений, в соответствие с их условиями.

14.9. Во всем ином, не урегулированном в Договоре, Стороны руководствуются нормами действующего законодательства Республики Казахстан.

14.10. Лица, подписавшие Договор, подтверждают, что имеют все необходимые полномочия для подписания Договора по учредительным документам и законодательству, а также не требуется согласия (в том числе последующего) учредителей, участников, акционеров и иных органов Сторон для заключения Договора.

14.11. Текст Договора, включая приложения к нему, а также весь объем информации, полученной третьим в ходе исполнения обязательств, является коммерческой тайной и не подлежит разглашению лицам, за исключением случаев, когда передача информации требуется для надлежащего исполнения Договора.

14.12. Все уведомления и сообщения должны направляться за подписью уполномоченных представителей Сторон, путем факсимильной, почтовой связи заказными письмами, путем личного вручения под роспись. В целях координации исполнения условий Договора Стороны могут использовать иные средства связи: телефонную, посредством электронной почты, однако подобные сообщения в качестве официальных уведомлений рассматриваться не будут. Если письмо (уведомление, претензия) не удастся Заказчику отправить Подрядчику по адресу, указанному в Договоре, данное письмо считается врученным Подрядчику по истечении 10 календарных дней с даты отправки указанного письма почтовым сообщением по последнему известному Заказчику местонахождению Подрядчика или юридическому адресу Подрядчика, указанному в Договоре.

14.13. Письменная корреспонденция по исполнению Договора, за исключением претензий и сопроводительных писем к Актам выполненных работ, для рассмотрения которых условиями Договора предусмотрены иные сроки, должна рассматриваться каждой из Сторон в течение 5 рабочих дней с даты получения письма от другой Стороны по Договору.

14.14. При обмене подписанными экземплярами Договора, дополнительных соглашений и иной документации посредством факсимильной связи или средств интернета (электронная почта), Стороны принимают их к исполнению. Сторона, направившая по факсу или электронной почте какой-либо документ, обязана в течение 5 последующих рабочих дней направить оригинал соответствующего документа другой Стороне таким видом связи, чтоб документ был получен адресатом не позднее 20 календарных дней с момента его отправки.

14.15. Договор составлен в 2 экземплярах на русском языке, имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

14.16. На момент подписания Договора неотъемлемой его частью являются следующие приложения:

Приложение №1. Смета разрабатывается Подрядчиком.

- Приложение №2. Перечень видов Работ.
Приложение №3. График производства Работ.
Приложение №4. Форма документа «Перечень внутренних документов Заказчика».
Приложение №5. Форма документа «Порядок производства работ по ремонту оборудования»
Приложение №6. Форма документа «Обязательные условия безопасного производства Работ».
Приложение №7. Форма документа «Указания по безопасности и охране труда».
Приложение №8. Форма документа «Накладная на внутреннее перемещение запасов».
Приложение №9. Форма документа «Акт приема-передачи ТМЦ».
Приложение №10. Форма документа, формируемого с АСУиПФ «Eclipse» «Акт приемки выполненных работ (оказанных услуг)»
Приложение № 11. Форма документа «Акт о закрытии договора».

15. АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

ПОДРЯДЧИК:

ЗАКАЗЧИК:

<p>(наименование Подрядчика)</p> <p>_____ (Инициалы, фамилия)</p>	<p>(наименование Заказчика)</p> <p>_____ (Инициалы, фамилия)</p>
--	---

Перечень видов работ

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во

ПОДРЯДЧИК:

ЗАКАЗЧИК:

_____ (Инициалы, фамилия)

_____ (Инициалы, фамилия)

График выполнения работ

№ п/п	Наименование объекта	Период проведения работ

ПОДРЯДЧИК:

ЗАКАЗЧИК:

_____ (Инициалы, фамилия)

_____ (Инициалы, фамилия)

Перечень внутренних документов Заказчика

№ п/п	Наименование документа	Реквизиты документа
1.		
2.		
3.		

Подписанием настоящего Приложения к Договору Подрядчик подтверждает, что ознакомлен с содержанием вышеперечисленных внутренних документов Заказчика и обязуется:

1. при выполнении Работ неукоснительно соблюдать требования данных документов в части, не противоречащей условиям Договора;
2. произвести ознакомление Персонала Подрядчика с вышеперечисленными документами;
3. нести ответственность за нарушение требований внутренних документов Заказчика в соответствии с условиями Договора и действующего законодательства Республики Казахстан.

Настоящее Приложение является неотъемлемой частью Договора № _____ от « ____ » _____ 20__ г.

ПОДРЯДЧИК:

ЗАКАЗЧИК:

_____ (Инициалы, фамилия)

_____ (Инициалы, фамилия)

Порядок производства работ по ремонту оборудования

Сроки выполнения работ:

Сроки ремонта основного Оборудования определяются согласно Графику ремонта основного оборудования.

Вывод в ремонт Оборудования осуществляется по программе, утвержденной главным инженером согласно п.5.8.4. Регламента;

Началом выполнения Работ является дата открытия и получения Подрядчиком наряда-допуска на выполнение Работ.

Датой окончания Работ является дата включения Объекта в работу под нагрузку, при условии, что после включения Объект отработал непрерывно 48 часов, что оформляется Актом на приемку из ремонта установки и входящего в нее оборудования в течение 5 рабочих дней после окончания приемо-сдаточных испытаний. После окончания приемо-сдаточных испытаний производится подконтрольная эксплуатация отремонтированного Объекта, которая завершается через 30 календарных дней с момента включения Объекта под нагрузку, согласно п.5.9.20 Регламента. В период подконтрольной эксплуатации заканчивается проверка работы оборудования на всех режимах, проводятся испытания, наладка всех систем и завершаются отделочные работы по тепловой изоляции по п.5.9.21 Регламента;

Подрядчик вправе досрочно выполнить договорные обязательства с письменного согласия Заказчика и с соблюдением порядка уведомления о завершении Работ, предусмотренного п.9.1. Договора;

Подготовка объекта к ремонту:

Стороны в соответствии с требованиями Регламента за 15 календарных дней до начала Работ осуществляют следующие действия:

- Заказчик своим приказом назначает ответственных представителей для участия в дефектации, подготовке технических решений, контроле качества, приемке из ремонта, реконструкции, строительства узлов и систем оборудования;

- Заказчик передает руководителю Работ конструкторско-техническую документацию, акты по сдаче и приемке установки, формуляры, а также другую документацию, которой не располагает Подрядчик, кроме той документации, которую подготавливает сам Подрядчик, согласно п.п.5.7.8.1 Регламента;

- Подрядчик назначает руководителя ремонта Объекта с обязательным письменным уведомлением Заказчика о назначении руководителя Работ;

- Подрядчик определяет состав бригад для выполнения Работ на отдельных узлах Объекта по численности, квалификации, назначает руководителей работ по ремонту отдельных узлов Объекта;

- Подрядчик предоставляет список лиц, имеющих право выполнять работы по ремонту отдельных узлов в качестве руководителей, производителей по нарядам;

- Подрядчик предоставляет список лиц – стропальщиков, допущенных к производству работ с ГПМ; газоэлектросварщиков и резчиков, допущенных к производству огневых работ.

Заказчик за 15 календарных дней до начала Работ передаёт руководителю Работ перечень актов и необходимой документации, предоставляемых Подрядчиком в процессе и после выполнения Работ;

Подрядчик разрабатывает собственными силами линейные графики ремонта на каждое оборудование и правила организации ремонтных работ. Сроки предоставления графиков не позднее, чем за 10 дней до начала ремонта. В случае не предоставления Подрядчиком к дате начала Работ надлежаще оформленного со своей стороны предварительного графика производства Работ, Заказчик вправе не допускать персонал Подрядчика к выполнению Работ. В указанных случаях Подрядчик несет ответственность в соответствии с условиями Договора за нарушение сроков выполнения работ.

Заказчик обязан при производстве работ обеспечить бесперебойное снабжение производственных бригад материалами и запасными частями, рабочих мест сжатым воздухом, электроэнергией, кислородом, ацетиленом, технической водой, а также предоставить транспорт для вывоза с рабочих площадок в течение всего периода ремонта отходов и остатков материалов, оборудования, остатки, мусора по п.5.8.9.Регламента.

Порядок вывода в ремонт и производство Работ на Объекте:

Заказчик в течение 2 дней до начала Работ, производит полную уборку Объекта установки снаружи (площадки обслуживания, наружная поверхность оборудования, трубопроводов, газо- и воздухопроводов, пылепроводов и т.д. в пределах установки) от пыли, золы и мусора, удаляет с рабочих мест постороннее Оборудование и материалы, со сдачей на чистоту Объекта по акту Подрядчику.

Заказчик производит окончательную уборку Объекта через 2 рабочих дня после его останова с разборкой электросхем оборудования (сработка топлива в бункерах котла, обдувка поверхности нагрева). Зола и шлак из бункеров и леток должны быть спущены в ГЗУ и удалены на золоотвал. *(два последних предложения отражаются, если выполняется ремонт котлоагрегата)*, согласно п.2 п. 5.8.4.Регламента.

После останова оборудования для производства Работ, персонал Заказчика совместно с Персоналом Подрядчика:

- производит все отключения, обеспечивающие безопасные условия производства работ, согласно правилам техники безопасности;

- устанавливает режим работы подразделений обеспечения (РБ, компрессорных и кислородных станций, лабораторий), а также грузоподъемных и транспортных средств в соответствии с графиком ремонта.

В течение 5 рабочих дней с даты начала Работ Заказчик в месте, указанном Подрядчиком, обеспечивает подключение электрической ремонтной сборки, предоставляемой Подрядчиком, обеспечивает освещение рабочих мест, исправность штатной сварочной, воздушной и кислородной разводки в пределах Объекта со сдачей готовности сетей электропитания, сварочной, воздушной и кислородной разводки по акту Подрядчику.

После приемки по акту чистоты Объекта, сетей электропитания, освещения объекта, сварочной, воздушной и кислородной разводки, Подрядчик собственными силами поддерживает исправность сетей электропитания и освещения после ремонтной сборки, сварочной, воздушной и кислородной разводки и чистоту на Объекте и уровень освещенности в соответствии с требованиями СП РК 2.04-104-2012 «Естественное и искусственное освещение».

По окончании производства Работ на Объекте Подрядчик сдает по акту Заказчику чистоту Объекта, сети электропитания, сварочной, воздушной и кислородной разводки до начала приемо-сдаточных испытаний;

В течение 10 календарных дней с даты начала Работ Заказчик направляет Подрядчику перечень актов приемки коллекторов на чистоту, оформление которых в процессе производства Работ на Объекте для Подрядчика является обязательным;

Производить монтаж узлов, при ремонте которых необходимо оформлять Акт освидетельствования скрытых работ или акт приемки коллекторов на чистоту, разрешается только после оформления соответствующих актов;

Выполнение Работ Подрядчик должен производить в строгом соответствии с проектом производства работ и технологическими картами (*пункт указывается при заключении договора по закупу работ по капитальному ремонту Объекта*).

Подрядчик обязан соблюдать в период выполнения Работ нормативную численность ремонтного персонала в соответствии с утвержденным линейным графиком.

Порядок и сроки дефектации:

Не позднее первой трети планового срока выполнения Работ, ответственные представители Заказчика с привлечением представителей Подрядчика, являющихся руководителями работ по узлам Объекта:

- обеспечивают дефектацию оборудования;
- определяют по результатам дефектации необходимость выполнения запланированных и дополнительных объемов работ;
- по результатам дефектации оформляют акт дефектации.

Обязанности Заказчика:

-при производстве работ обеспечить в течение всего срока производства ремонтных работ Подрядчиком надлежащее функционирование системы допуска производственных бригад на рабочие места;

-обеспечить четкую работу столовых и других пунктов питания и снабжения питьевой водой в соответствии с графиком ремонта, а также медпунктов, душевых, гардеробных;

-выполнить по просьбе Подрядчика конструкторские разработки, связанные с изготовлением ремонтных чертежей и чертежей на мехобработку деталей оборудования, выполнять копировально-множительные работы;

-обеспечить своими силами своевременное оперативное подключение электроприводов механизмов и инструмента, оборудования для сварки и термообработки, принадлежащих Подрядчику, к электросборкам, если их конструкция в соответствии с ПУЭ;

- не позднее, чем за 10 дней до начала ремонта составить акт готовности электростанции, ремонтных предприятий к ремонту, согласно п. 5.7.10 Регламента;

-обеспечить оперативное решение всех организационно-технических вопросов, касающихся оперативных переключений оборудования, возникающих в процессе Работ.

Порядок сдачи работ:

По окончании выполнения Работ Подрядчик обязан предоставить Заказчику не позднее, чем за двое суток до окончания ремонта, всю ремонтную документацию: акты дефектации, приемо-сдаточные акты, комплекты сварочной документации, ремонтные формуляры, свидетельства на изготовление, запланированный объем работ, объем выполненных работ, уточненный объем работ, незавершенный объем работ, Акт освидетельствования скрытых работ, комплект документации по контролю металла при необходимости протоколы технических совещаний, карты замеров, составленные в процессе ремонта, в том числе акты о приемки выполненных работ, согласно Инструкции управления выполнением работ по ТОиР подрядными организациями в АСУПФиА «Ellipse». Акт формы №4, акт формы №5 Регламента (после 30 календарных дней эксплуатации Объекта).

Подрядчик письменно извещает заказчика о выполнении полного объема работ и о готовности Объекта к сдаче из ремонта. В данном извещении Подрядчик указывает полноту выполнения работ, по настоящему договору и прилагает проект Акта приемки Объекта из ремонта по форме №5 Регламента.

При необходимости проведения испытаний выполненных работ Подрядчик указывает в извещении срок проведения таких испытаний. Акт приемки Объекта из ремонта должен содержать полный перечень выполненных работ и использованных материалов, сроки выполнения работ, подписан руководителем Подрядчика и скреплен печатью предприятия.

По окончании работ на отдельных узлах Объекта уполномоченными представителями Подрядчика производится поузловая сдача Объекта уполномоченным представителям Заказчика с оформлением технических Актов приемки узлов Объекта из ремонта по форме №4 Регламента. Пуск в работу Объекта разрешается после полного оформления технических актов приемки узлов из ремонта.

Заказчик, получивший сообщение Подрядчика о готовности Объекта к сдаче из ремонта, обязан приступить к их приемке. Приемка Объекта из ремонта должна осуществляться по программе, утвержденной главным инженером станции.

В случае выявления при сдаче-приемке работ Дефектов, допущенных Подрядчиком, устранение указанных Дефектов производится в порядке, предусмотренном статьей 10 Договора и п.5.9.15.Регламента.

В случае останова Объекта в период пусковых операций и подконтрольной эксплуатации для осмотра и контроля состояния отремонтированных частей и устранения дефектов, время и продолжительность останова согласовывается с Заказчиком, но не более 3 суток и не более одного останова за весь период подконтрольной эксплуатации объекта. В случае вне планового (вынужденного) останова Объекта, осмотр производит постоянно действующая комиссия

Заказчика с обязательным привлечением к осмотру инженерно-технических работников Подрядчика.

По результатам осмотра составляется Акт дефектации и далее составляется акт расследования технологического нарушения, в котором указываются поврежденные узлы и причина повреждения. В случае наличия поврежденных узлов, ремонт которых проводился в рамках данного договора, акт является основанием для наступления ответственности Подрядчика за качество проведенного ремонта и основанием для устранения Дефектов в период гарантийного срока. Подрядчик обязан участвовать в расследовании технологических нарушений и подписать акт с согласием выявленного нарушения или с особым мнением.

Оценка качества выполненных ремонтных работ «удовлетворительно» характеризует техническое состояние оборудования после ремонта и соответствие его требованиям НТД и устанавливается по результатам подконтрольной эксплуатации, но не позднее 3 дней после ее окончания, путем составления ведомости параметров технического состояния оборудования.

Ведомости параметров технического состояния оборудования подписываются постоянно действующей комиссией Заказчика с обязательным привлечением инженерно-технических работников Подрядчика, на основании приказа по предприятию и утверждается главным инженером электростанции.

ПОДРЯДЧИК

ЗАКАЗЧИК

_____ (Инициалы, фамилия)

_____ (Инициалы, фамилия)

Обязательные условия безопасного производства работ

1. Общие требования по безопасности охраны труда и охраны окружающей среды

1.1. Подрядчик и Персонал Подрядчика обязаны:

1.1.1. Соблюдать требования отраслевых Правил техники безопасности (ПТБ), Правил пожарной безопасности (ППБ), Правил технической эксплуатации (ПТЭ), Правила устройства электроустановок (ПУЭ), а также требований промышленной безопасности, охраны труда, трудового и экологического законодательства Республики Казахстан..

1.1.2. Ознакомиться и соблюдать, при проведении Работ на Площадке и нахождении на территории Заказчика требования применимых инструкций и правил Заказчика в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда, в области охраны окружающей среды.

1.1.3. Иметь при себе на Площадке/территории Заказчика пропуск, удостоверение по технике безопасности, квалификационное удостоверение.

1.1.4. Использовать при проведении Работ исправный проверенный инструмент, приспособления и другую рабочую оснастку.

1.1.5. Передвигаться по Площадке/территории Заказчика по указанным оперативным дежурным персоналом Заказчика маршрутам.

1.1.6. Использовать при проведении Работ необходимые средства индивидуальной и коллективной защиты.

1.1.7. Строго соблюдать меры безопасности при проведении Работ, указанные в наряде, распоряжении и анализе безопасности работ (АБР) Заказчика.

1.1.8. Выполнять все требования оперативного дежурного персонала и кураторов Заказчика, закреплённых за Персоналом Подрядчика.

1.1.9. Ежедневно по окончании Работ производить уборку Площадки.

1.1.10. Предъявлять по требованию специалистов службы безопасности Заказчика для осмотра ручную и любую другую кладь.

1.1.11. Пройти вводное обучение Заказчика по технике безопасности и охране окружающей среды - «Требования безопасности компании АО «ЦАЭК», действующие на дату заключения Договора (далее- «Вводное Обучение»), общей продолжительностью 8 (восемь) часов, проводимое центром обучения, утвержденным Заказчиком и сдать экзамен в виде тестирования. Вводное Обучение для Персонала Подрядчика проводится в помещении центра обучения или Заказчика по предварительному уведомлению Подрядчика Заказчиком. По результатам Вводного Обучения, при условии успешной сдачи экзамена (тестирования), Персоналу Подрядчика выдается сертификат об успешном прохождении Вводного Обучения со сроком действия 1 (один) год и такой Персонал Подрядчика допускается для выполнения Работ на Площадке/территории Заказчика. Вводное Обучение обязательно для всего Персонала Подрядчика, выполняющего работы высокого и среднего риска. Вводное обучение проводится для Персонала Подрядчика перед началом выполнения Работ на Площадке/территории Заказчика, и в последующем ежегодно в случае, если Работы предусмотрены на срок, превышающий 1 (один) год. При допуске к выполнению Работ нового Персонала Подрядчика, не проходившего Вводное обучение перед началом выполнения Работ на объектах Заказчика либо срок действия сертификата которого истек на этот момент, Вводное обучение проводится для нового Персонала Подрядчика в соответствии с настоящим пунктом.

1.1.12. Подрядчик должен обеспечить присутствие/участие на проводимых Заказчиком ежемесячных собраниях по охране труда, технике безопасности и охраны окружающей среды Персонала Подрядчика в объеме 100% задействованного в производстве Работ персонала в день проведения собрания. Материалы для дополнительного внутреннего обучения Подрядчик может получить у специалистов по технике безопасности Заказчика. Место обучения Подрядчик определяет по согласованию со специалистами по технике безопасности Заказчика.

1.1.13. Подавать заявку Заказчику и получать его согласование на проведение работ по критическому поднятию и перемещению грузов, в соответствии с требованиями, предусмотренными в применимой инструкции Заказчика.

1.1.14. Подрядчик обязан обеспечить нахождение инженера по охране труда и технике безопасности или квалифицированного инженерно-технического работника на месте производства Работ на Площадке/территории Заказчика, при численности Персонала Подрядчика 50 и более человек.

1.2. Подрядчику и Персоналу Подрядчика запрещается:

1.2.1. Находиться на Площадке/территории Заказчика без средств индивидуальной защиты (СИЗ), которые обязательны к ношению, в соответствии с действующими политиками и процедурами Заказчика по безопасности. К таким СИЗ относятся как стандартные СИЗ (каска, защитные очки, специальная одежда, обувь с металлическим/композитным подноском), так и СИЗ, необходимые для выполнения определенной работы (в соответствии с характером выполняемой работы и опасностями, имеющимися на Площадке). Общие обязательные требования к специальной одежде предусмотрены техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты».

1.2.2. Находиться на Площадке/территории Заказчика, будучи употребившим психоактивное вещество, или в состоянии любого опьянения. Представитель Заказчика либо охранной организации вправе направить любого работника из Персонала Подрядчика на медицинское освидетельствование на предмет *факта* употребления наркотического, психотропного, алкогольного или иного *вещества*. В случае выявления/установления Заказчиком у кого-либо из Персонала Подрядчика признаков наркотического, психотропного, алкогольного или иного опьянения и/или факта употребления, Подрядчик обязан незамедлительно отправить всю бригаду, выполняющую Работы по Договору, в полном составе или, по согласованию количественного и списочного состава с руководителем охраны

труда Заказчика (или лица его замещающего), выборочно, но не менее 5 (пяти) человек, в ближайшее специализированное медицинское учреждение (наркодиспансер), при его наличии в городе/поселке для прохождения медицинского освидетельствования. В случае отсутствия такого учреждения на расстоянии 40 км от Площадки/территории Заказчика, медицинское освидетельствование выполняется квалифицированным персоналом Заказчика. Справки с результатами медицинского освидетельствования всего Персонала Подрядчика, отправленного на медицинское освидетельствование в соответствии с настоящим пунктом, должны быть представлены дежурному фельдшеру Заказчика не позднее 2 часов с момента выявления/установления Заказчиком у кого-либо из Персонала Подрядчика признаков наркотического, психотропного, алкогольного или иного опьянения и/или факта употребления.

1.2.3. Самостоятельно изменять место проведения Работ и маршрут передвижения Персонала Подрядчика.

1.2.4. Выносить с Площадки/территории Заказчика без оформления пропуска Заказчиком любой инструмент, материалы и любое другое имущество.

1.2.5. Выполнять Работы без соответствующего действующего разрешения, наряда, допуска, распоряжения и/или анализа безопасности работ от Заказчика или с его превышением.

1.2.6. Выполнять Работы (включая надзор) на работающем оборудовании, находящимся под напряжением, если Персонал Подрядчика может подвергаться воздействию токопроводящих частей, кроме случаев, когда это прямо предусмотрено объемом Работ и требует соблюдения соответствующих мер безопасности, предусмотренных законодательством Республики Казахстан и Договором.

1.2.7. Выполнять Работы, если Персонал Подрядчика подвержен опасности падения с высоты (при работе на высоте более 1.3 метра выше от уровня пола или рабочей площадки), без подмостей или без соответствующего ограждения и/или мер по предотвращению падения (например, полный ляточный пояс с соответствующим анкерным креплением). Выполнять Работы, выполняемые методом промышленного альпинизма, без использования индивидуальных средств защиты от падения

альпинистской обвязки).

1.2.8. Выполнять Работы, если Персонал Подрядчика подвержен влиянию опасных материалов, которые запрещены законодательством Республики Казахстан (например: асбест), кроме случаев, когда это прямо предусмотрено объемом Работ и требует соблюдения соответствующих мер безопасности, предусмотренных законодательством Республики Казахстан и Договором.

1.2.9. Снимать блокировочные устройства, замки и/или плакаты (например: бирки, замки по процедуре LOTO, блокировочные устройства на ячейках), которые предусмотрены в соответствии с правилами безопасности Заказчика.

1.2.10. Присутствовать в опасных зонах при работающем оборудовании (краны или бульдозеры и т.д.), кроме случаев, когда это прямо предусмотрено объемом Работ и требует соблюдения соответствующих мер безопасности, предусмотренных законодательством Республики Казахстан и Договором.

1.2.11. Выполнять Работы на оборудовании без выполнения технических мероприятий, препятствующих его ошибочному включению в работу (пуск электродвигателя, подача давления, электроэнергия и др.), самопроизвольному перемещению или движению.

1.2.12. Высадка или посадка в автотранспорт во время его движения.

1.2.13. Нарушать требования пожарной безопасности, нарушать производственный процесс, создавать своим действием или бездействием угрозу жизни или здоровью людей, или угрозу возникновения аварийной ситуации.

1.2.14. Работать на высоте с предохранительным ляточным поясом при отсутствии отметки об испытании, с истекшим сроком испытания или дефектом.

1.2.15. Выполнять Работы отрезным или шлифовальным инструментом без защитного щитка.

1.2.16. Выполнять Работы без защитных очков или защитных щитков с абразивными инструментами, на металлорежущих станках и на другом оборудовании и/или приспособлениях, работа на которых может привести к повреждению органов зрения.

1.2.17. Выполнять ремонт сосудов и трубопроводов при избыточном давлении в них.

1.2.18. Выполнять Работы с применением грузоподъемных механизмов в охранной зоне линии электропередачи без наряда и разрешения организации, эксплуатирующей данную линию.

1.2.19. Перевозить людей вне кабины механических транспортных средств, не предназначенных или не оборудованных надлежащим образом для перевозки людей, а также на прицепах.

1.2.20. Управлять механическими транспортными средствами лицами моложе 18 лет и лицами, не имеющими удостоверений на право управления ими.

1.2.21. Находиться под поднятым, опускаемым или поднимаемым грузом.

1.2.22. Выполнять Работы лицами, не прошедшими медицинского освидетельствования, требуемого законодательством Республики Казахстан, выполнять Работы с вредными или опасными условиями труда, если это им запрещено по законодательству Республики Казахстан, а также выполнять Работы на высоте лицами моложе 18 лет.

1.2.23. Курить вне мест, утвержденных в «Списке мест для курения» Заказчика.

1.2.24. Ходить по трубопроводам, конструкциям и перекрытиям в не предназначенных для этого местах.

1.2.25. Остановка вручную вращающихся и движущихся механизмов.

1.2.26. Эксплуатация неисправного оборудования, а также оборудования с неисправными или отключенными устройствами аварийного отключения, блокировок, защит и сигнализации.

1.2.27. Использование не испытанных подвесных и передвижных лесах и люльках, предназначенных для подъема людей.

1.2.28. Проникновение в замкнутые пространства или резервуары для отбора проб на содержание кислорода, вредных веществ, горючих и взрывоопасных газов.

1.2.29. Работа в замкнутом пространстве или резервуаре без отбора проб на содержание кислорода, вредных веществ, горючих и взрывоопасных газов.

1.2.30. Работа в замкнутом пространстве или резервуаре, содержащем вредные вещества, без наличия СИЗ.

1.2.31. Не соблюдение правил дорожного движения или правил передвижения по Площадке/территории Заказчика, установленных внутренними правилами Заказчика.

1.2.32. Находиться на Площадке/территории Заказчика без использования СИЗ, кроме случаев следования на работу и обратно после окончания рабочего дня (смены), а также в случаях, предусмотренных спецификой работы согласно правилам Заказчика.

1.2.33. Пуск и кратковременная работа механизмов и устройств, при отсутствии или неисправном состоянии ограждений.

1.2.34. Установка, снятие или правка на ходу приводных ремней.

1.2.35. Нахождение в кабине автомобиля или другого транспортного средства при выполнении погрузочно-разгрузочных работ с использованием грузоподъемных механизмов.

1.2.36. Выполнение сварочных работ, работ с применением электрического и пневматического инструмента с переносных лестниц и стремянок, двух верхних ступенек стремянок, не имеющих перил или опор.

1.2.37. Вентиляция подземного сооружения или резервуара кислородом.

1.2.38. Работать в подземном сооружении или резервуаре (кроме резервуаров для хранения топлива и масел) при температуре воздуха в нем выше 32°C допускается только в исключительных случаях (при аварии, если она грозит жизни людей, разрушению оборудования и другому) с разрешения руководителя работ и под его непосредственным руководством с принятием необходимых мер для предотвращения ожогов персонала. При температуре воздуха в подземном сооружении или резервуаре выше 32°C работа выполняется в теплой спецодежде. При наличии в подземном сооружении или резервуаре жидкой среды необходимо пользоваться резиновой обувью.

Не допускается работа в подземном сооружении или резервуаре при уровне воды в нем выше 200 миллиметров (над уровнем пола), а также при температуре воды выше 45°C. Спуск рабочих в заполненные паром подземные сооружения и подвальные помещения независимо от температуры воздуха в них не допускается

1.2.39. Выполнение работ, связанных с заменой и ремонтом арматуры на маслопроводах и с разборкой деталей регулирования (за исключением замены манометров), при работающей турбине или работающем масляном насосе.

1.2.40. Не применение СИЗ при производстве огневых работ, работ с газопламенной аппаратурой.

1.2.41. Выполнение огневых работ на пожароопасном участке без выдачи наряда-допуска и без визы лица, имеющего право давать разрешение на производство этого вида работ.

1.2.42. Отсутствие лица, ответственного за перемещение грузов кранами от цеха, (если куратор таковым не является), при выполнении работ по перемещению грузов, в случаях и на условиях, предусмотренных в применимой инструкции Заказчика.

1.2.43. Нарушение правил строповки грузов.

1.2.44. Организационными и/или техническими нарушениями при подготовке и производстве Работ по наряду-допуску считаются действия Персонала Подрядчика, если:

а) Допускающий по электрическому наряду:

- не произвел инструктаж и не ознакомил бригаду с содержанием наряда, распоряжения непосредственно на рабочем месте;

-не указал границы рабочего места;

-не показал ближайшее к рабочему месту оборудование и токоведущие части ремонтируемого и соседних присоединений, к которым запрещается приближаться независимо от того, находятся они под напряжением или нет;

-не доказал бригаде, что напряжение отсутствует, проверкой отсутствия напряжения и показом установленных заземлений.

б) Руководитель работ по электрическому наряду не находился на рабочем месте при ведении работ членами бригады.

в) Производитель работ по электрическому наряду считается допустившим грубое нарушение, если он:

-не произвел инструктаж о мерах по безопасному проведению работ, включая их технологию, использование инструмента, приспособлений, механизмов и грузоподъемных машин;

-не обеспечил наличие исправного инструмента и не организовал применение надлежащего инструмента, инвентаря средств защиты, такелажных приспособлений;

г) Допуск к работе по нарядам и распоряжениям на энергооборудовании не был произведен непосредственно на рабочем месте, при этом допускающий считается допустившим грубое нарушение, если он:

-не подготовил рабочее место, и не принял достаточных мер, в полной мере обеспечивающих безопасность производства работ;

-не произвел оформление допуска к работе и/или не в полной мере произвел инструктаж руководителя работ, производителя работ и наблюдающего.

д) Руководитель работ на энергооборудовании считается допустившим нарушение, если он:

-совместно с производителем работ не принял рабочее место от допускающего и не проверил выполнение мер безопасности, указанных в наряде;

-не осуществлял периодический надзор за работой бригад в части соблюдения ими правил техники безопасности.

е) Производитель работ на энергооборудовании считается допустившим нарушение, если он:

-не произвел четкий и полный инструктаж и указания, которые он дает членам бригады непосредственно на рабочем месте;

-не обеспечил наличие исправного инструмента и не организовал применение надлежащего инструмента, инвентаря средств защиты, такелажных приспособлений;

1.2.45. Исполнять указания Заказчика, если это может привести к нарушению обязательных для Сторон требований об охране окружающей среды и безопасности ведения Работ.

1.2.46. Рыбная ловля на Площадке/территории Заказчика.

2. Требования к транспорту

- 2.1. Транспортные средства, используемые для выполнения Работ на Площадке/территории Заказчика должны быть в технически исправном состоянии. Запрещается производить ремонтные работы, санитарную обработку (очистку, мытье и т.д.) транспортных средств на территории Заказчика. Проводить обработку/ремонт транспортных средств необходимо в специально отведенных местах за пределами территории Заказчика.
- 2.2. Транспортные средства не должны иметь утечки жидкости или масла с узлов и механизмов, утечки бензина или солярки с баков и емкостей, утечки электролита с аккумуляторных батарей.
- 2.3. Запрещается оставлять транспортные средства на Площадке/территории Заказчика вне стоянок Заказчика или без Персонала Подрядчика, ответственного за данное транспортное средство.
- 2.4. Маршрут передвижения и место стоянки транспортных средств на Площадке/территории Заказчика должен быть согласован с руководителем подразделения Заказчика, ответственным за выполнение Работ.

3. Требования к оборудованию (машины и механизмы)

- 3.1. Машины и механизмы, используемые для выполнения Работ на Площадке/территории Заказчика должны быть в технически исправном состоянии.
- 3.2. На оборудовании должна быть табличка с наименованием организации, датой следующего испытания или проверки, если это требуется законодательством Республики Казахстан.

4. Требования к инструментам и приспособлениям

- 4.1. Инструменты, приспособления и средства защиты, используемые при выполнении Работ на Площадке/территории Заказчика должны быть в технически исправном состоянии и применяться в соответствии с требованиями Заказчика, предусмотренными в «Правилах безопасности при работе с инструментом и приспособлениями» и «Правилах применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках».
- 4.2. Запрещается в электроустановках Заказчика использовать лестницы, изготовленные не из диэлектрического материала.
- 4.3. Запрещается при выполнении Работ на Площадке/территории Заказчика на высоте использовать монтажные пояса без набедренных или нагрудных лямок.
- 4.4. Запрещается использовать транспорт, оборудование, инструмент, приспособления и средства защиты, принадлежащие Заказчику без письменного разрешения ответственного лица Заказчика.

5. Экологические требования и запрещенные практики в области охраны окружающей среды при выполнении Работ Подрядчиком

- 5.1. Не допускать сокрытие информации о произошедших инцидентах в области охраны окружающей среды и информировать Заказчика о всех несоответствиях, нарушениях требований природоохранного законодательства на территории Заказчика, допущенные Подрядчиком или иными лицами в его присутствии.
- 5.2. Иметь и предоставлять Заказчику соответствующую разрешительную документацию на выбросы, сбросы, размещение и утилизацию отходов, согласования, сертификаты и иную документацию, требуемую для выполнения Работ.
- 5.3. Содержать Площадку размещения бытовых помещений Подрядчика и Площадку проведения работ в чистоте и убирать их ежедневно по окончании рабочего дня/смены.
- 5.4. Предоставить сертификат производителя об отсутствии полихлорированных дифенилов (ПХД), при поставке трансформаторного/турбинного масел и маслonaполненного оборудования.
- 5.5. Не использовать в ходе выполнения Работ Материалы, содержащие ПХД. До начала использования Материалов для выполнения Работ предоставить Заказчику копии сертификатов, выданных соответствующей специализированной организацией, подтверждающих отсутствие содержания в используемых Материалах ПХД;
- 5.6. Принимать меры, направленные на предотвращение возникновения проливов химических веществ и нефтепродуктов, материалов и отходов в процессе выполнения Работ. Осуществлять собственными силами ликвидации проливов и других аварийных ситуаций, связанных с воздействием на окружающую среду с незамедлительным сообщением Заказчику. .
- 5.7. Представить куратору Заказчика или руководителю цеха Заказчика, вместе с Актами выполненных работ документы, подтверждающие факт передачи на утилизацию в специализированные организации отходов, образовавшихся в результате выполнения Работ, (копии талонов на утилизацию и др.).
- 5.8. Временно хранить отходы только в специально отведенных местах по согласованию с Заказчиком (контейнеры для хранения отходов, образовавшихся в результате выполнения Работ, должны иметь целостную конструкцию и соответствующую маркировку).
- 5.9. Не допускать переполнение контейнеров, содержащих отходы производства и потребления.
- 5.10. Осуществлять хранение отходов в контейнерах согласно маркировке.
- 5.11. Производить сбор опасных отходов в емкости/контейнеры с плотно закрывающейся крышкой.
- 5.12. Обеспечить отдельный сбор отходов, не смешивать опасные и особые отходы с неопасными отходами, с другими видами опасных и особых отходов в процессе их производства, транспортировки и утилизации. Не допускать на Площадках хранения химических веществ и материалов размещения их на земле, исключить захлапывание обрывками упаковочной тары.
- 5.13. Нести ответственность по хранению и использованию в производстве Работ химических веществ и материалов в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан и внутренними документами Заказчика.
- 5.14. Соблюдать требования, предъявляемые к временному хранению химических веществ и материалов:
- емкости, должны иметь целостную конструкцию с плотно закрывающейся крышкой;
 - емкости должны быть закрытыми, когда не используются, промаркированы;
 - иметь средства предотвращения и ликвидации проливов;
 - вдали от несовместимых материалов (согласно паспорту безопасности).

– на специально отведенных площадках.

5.15. Не начинать производство работ без соответствующих разрешений, требующихся согласно природоохранного законодательства Республики Казахстан.

5.16. Не допускать отклонения от проекта производства работ, в части соблюдения технологического регламента по использованию материалов и их объему, заложенных в проектной документации, а также в части исполнения мер, предотвращающих воздействие на окружающую среду, без соответствующих согласований ответственных лиц со стороны Заказчика. Подрядчик обязан произвести полную ликвидацию всех экологических последствий аварий, произошедших по его вине.

5.17. Не взаимодействовать с государственными органами, внешними заинтересованными сторонами и иными организациями относительно выполняемых Работ без предварительного согласования Заказчика.

5.18. Не использовать транспортные средства, не прошедшие государственный технический осмотр, имеющие утечки масла, антифриза, тормозной жидкости.

Все транспортные средства Подрядчика должны быть укомплектованы тентовыми конструкциями с целью защиты окружающей среды от просыпания и пыления сыпучих грузов.

5.19. Не допускать разведение открытого огня на территории Заказчика.

5.20. Не допускать хранение жидких отходов/химических веществ без средств предотвращения и ликвидации проливов;

5.21. Размещать резервуары, оборудование, содержащее жидкие опасные вещества, в местах с непроницаемым основанием, либо иметь вторичную систему удержания проливов;

5.22. Не допускать проливов опасных отходов, химических веществ и материалов на грунт и дренажи;

5.23. Не использовать при производстве Работ химические вещества и материалы, не разрешенные к использованию законодательством Республики Казахстан и требованиями Заказчика;

5.24. Не допускать переполнение емкостей, содержащих химические вещества и материалы;

5.25. Предоставлять Заказчику Перечень используемого оборудования для выполнения Работ, являющегося источниками выделения загрязняющих веществ, и информировать Заказчика об изменениях Перечня оборудования. Содержать оборудование, механизмы, применяемые Подрядчиком для выполнения Работ на территории Заказчика в надлежащем технически исправленном состоянии, с целью исключения возникновения утечек масла, антифриза, тормозной жидкости.

5.26. Возместить Заказчику стоимость штрафа, при предъявлении государственным органом штрафных санкций Заказчику за нарушения действующего законодательства, произошедшие в результате неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств по Договору, в сроки и в сумме, указанные в акте государственного органа.

6. Оказание помощи Заказчиком Персоналу Подрядчика

6.1. При наличии возможности и с учетом всех приведенных ниже положений, Заказчик во время выполнения Работ Подрядчиком на Площадке/территории Заказчика предоставляет Персоналу Подрядчика такой же доступ к учреждениям по оказанию неотложной медицинской помощи, к услугам неотложной медицинской помощи и медицинской эвакуации (далее - «Оказание Помощи»), какой Заказчик обеспечивает персоналу Заказчика.

6.2. Заказчик не осуществляет контроля за фактом использования и за процессом использования Персоналом Подрядчика Оказания Помощи, предоставленного Заказчиком, и Заказчик не несет ответственности за отказ от использования или ненадлежащее использование Оказания Помощи Персоналом Подрядчика. Заказчик не несет ответственности за доступность, своевременность, качество Оказания Помощи или за соответствие Оказания Помощи каким-либо нормам, требованиям или стандартам.

7. Штрафные санкции

7.1. По факту обнаружения Заказчиком каждого случая Персоналом Подрядчика нарушения условий, предусмотренных настоящим Приложением, Заказчиком составляются Указания по безопасности и охране труда по форме, приложенной к Договору.

7.2. За каждое нарушение Персоналом Подрядчика условий, предусмотренных настоящим Приложением, Заказчик вправе потребовать, а Подрядчик обязан уплатить штраф в размере, определяемом Заказчиком:

7.2.1. За первое нарушение Персоналом Подрядчика в размере, не превышающем 10 месячных расчетных показателей (МРП).

7.2.2. За каждое последующее нарушение Персоналом Подрядчиком любых условий настоящего Приложения в размере, не превышающем 20 МРП.

ПОДРЯДЧИК

ЗАКАЗЧИК

Приложение № 7
к договору № _____ от « _____ » _____ 20 _____ г.
Кому _____
(должность руководителя предприятия,
фамилия и инициалы)
_____ (наименование подрядчика)

УКАЗАНИЯ

по безопасности и охране труда
№ _____ от « _____ » _____ 20 _____ года

Многоуважаемый _____ (должность, фамилия и инициалы куратора/проверяющего лица)

процессе проверки в рамках контроля опасных ситуаций, проведённой в _____ (наименование проверенного участка/оборудования/коммуникаций ВСП/ПП)

в присутствии _____ (должности, Ф.И.О. представителей проверяемого ВСП)

выявлены следующие нарушения требований безопасности и охраны труда, влекущие за собой возникновение опасной ситуации:

№ п/п	Выявленные нарушения и требования по их устранению	Наименование нормативного документа в области БиОТ, требования которого нарушены, №№ пунктов	Код нарушения (С)	Причины допущенного нарушения требований БиОТ	Предписываемые меры по устранению выявленного нарушения	Срок устранения нарушения
1	2	3	4	5	6	7

На основании требований Регламента по БиОТ «Мониторинг состояния безопасности и охраны труда в АО «ЦАЭК» Вам предписывается устранить указанные нарушения в установленные для этого сроки и не позднее _____ (дата) _____ (должность, Ф.И.О. куратора/ проверяющего лица)

и в службу БиОТ _____
Отчёт-уведомление об устранении выявленных несоответствий. _____ (наименование ПП)

Указание выдал: _____ (подпись) _____ (Ф.И.О.)

Указание для исполнения получил: _____ (дата, время) _____ (должность руководителя) ВСП/ПП
_____ (подпись) _____ (Ф.И.О.)

Организация (индивидуальный предприниматель) _____

АО "СЕВКАЗЭНЕРГО"

форма 3-5

ИЛНУБН

НАКЛАДНАЯ НА ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ЗАПАСОВ

№ документа	Дата составления	Структурное подразделение отправитель	Структурное подразделение получатель	Основание		Ответственный за поставку (Ф.И.О.)
				Наименование документа	№ документа	
№ п/п	Наименование запасов, сорт, марка, размер	Номенклатурный номер	Единица измерения	Количество	Цена за единицу, в	Сумма в тенге
1	2	3	4	5	7	8
1				6		

Всего отпущено материалов (количество прописью) _____ наименований на сумму (прописью) _____ тенге

Отпущено разрешит:

Должность _____ Подпись _____ Расшифровка подписи _____

Проверит:

Должность _____ Подпись _____ Расшифровка подписи _____

Материалы отпустил:

Должность _____ Подпись _____ Расшифровка подписи _____

Материалы получил:

Должность _____ Подпись _____ Расшифровка подписи _____

Организация (индивидуальный предприниматель) _____

ИНН/ОГРН _____

АКТ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ ТМЦ

№ документа	Дата составления	Структурное подразделение	Структурное подразделение	Основание		№ документа	Дата	Ответственный за поставку	
				Наименование документа	Цена за единицу, в тенге				
№ п/п	Наименование запасов, сорт, марка, размер	Номенклатурный номер	Единица измерения	Количество	Отпущено	Сумма в тенге	Цена за единицу, в тенге	Количество на остатке отправителя	Количество на остатке получателя
1	2	3	4	5	6	8	7	9	11
2									
3									

Всего отпущено материалов (количество прописью) _____ наименований на сумму (прописью) _____ тенге

Отпуск разрешил:

Должность _____ Подпись _____ Расшифровка подписи _____

Должность _____ Подпись _____ Расшифровка подписи _____

Материалы отпустил:

Должность _____ Подпись _____ Расшифровка подписи _____

Должность _____ Подпись _____ Расшифровка подписи _____

Заказчик:
Подрядчик:
Наименование строительства и его адрес:

АКТ
приёмки выполненных работ

за _____ 20 _____ года
на _____ работы
Составлен (а) в ценах 2001 г.

№ п/л	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед. тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, % тенге, %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего ЗП рабочих-строителей	Экспл. машин в т.ч ЗП машинистов	Всего ЗП рабочих-строителей	Экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов		на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Всего прямые затраты в том числе стоимость:
 - материалов, изделий и конструкций
 - оборудования
 - прочих затрат
 Накладные расходы:
 - заработная плата
 - трудоемкость
 Итого:
 Сметная заработная плата
 Нормативная трудоемкость
 Итого в текущих ценах:
 Налоги, сборы, обязательные платежи
 Итого:
 НДС:
 Всего:

ПОДРЯДЧИК
(наименование подрядчика)

(инициалы, фамилия)

М.П.

ЗАКАЗЧИК
(наименование заказчика)

(инициалы, фамилия)

М.П.

Заказчик : _____
 Подрядчик : _____
 Договор : _____
 Инвентарный номер : _____
 Отчетный период : _____

АКТ ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)* № _____

Описание работы : _____
 Объект : _____
 Код узла : _____
 Статья затрат : _____
 Вид работ : _____
 Модификатор : _____
 Рабочее задание : _____

№ п/п	Номер № задачи	Наименование работ (услуг) (в разрезе технической задачи, задания, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Шифр	Ед.изм	Объем выполненных работ	Выполнено работ (оказано услуг)			
						количество	цена за единицу, тг.	стоимость, тг.	
1	2	3	5	6	7	8	9	10	
Стоимость работ без НДС									
Итого работы :									
Итого материалы заказчика :									
Итого материалы Подрядчика :									
Итого трудовозатраты :									
Итого по Акту без НДС :									
НДС (ставка 12%) :									
Итого по Акту с НДС :									

Итого без НДС : _____ тенге

Итого актов в реестре :

Итого по реестру без НДС :

НДС (ставка 12%) :

Итого по Акту с НДС :

От имени Заказчика акт подписывает :
ДИРЕКТОР ТЭЦ_ (по принадлежности)

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ТЭЦ_ (по принадлежности)	должность	ф.и.о.	подпись
НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ	должность	ф.и.о.	подпись
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА	должность	ф.и.о.	подпись
ВЕД.ИНЖЕНЕР ПО ПРОЕКТ.-СМЕТНОЙ РАБОТЕ	должность	ф.и.о.	подпись
НАЧАЛЬНИК ЦЕХА	должность	ф.и.о.	подпись
КЛАДОВЩИК	должность	ф.и.о.	подпись
	должность	ф.и.о.	подпись

От имени Подрядчика акт подписывает :
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

НАЧАЛЬНИК УЧАСТКА	должность	ф.и.о.	подпись
	должность	ф.и.о.	подпись

АКТ

о закрытии договора № _____ от _____ 20 ____ г.

« ____ » _____ 20 ____ г.

(**Наименование заказчика**), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице (**наименование должности, фамилия и инициалы**), действующего (*ей*) на основании (*Устава, доверенности (реквизиты доверенности)*), с одной стороны, и
(**Наименование подрядчика**), именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице (**наименование должности, фамилия и инициалы**), действующего (*ей*) на основании (*Устава, доверенности (реквизиты доверенности)*), с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», составили настоящий акт (далее – Акт) о нижеследующем:

1. Цена Работы по Договору № _____ от « ____ » _____ 20 ____ г. (далее – Договор) составляет _____ тенге, с учетом НДС/без НДС (*нужное указать*).
2. Подрядчиком выполнены Работы на сумму _____ тенге, с учетом НДС/без НДС (*нужное указать*).
3. Аннулированы работы на сумму _____ тенге, с учетом НДС/без НДС (*нужное указать*).
4. Материалы возвращены/не возвращены Заказчику на сумму _____ тенге, с учетом НДС/без НДС (*нужное указать*).
5. Взаимные услуги Заказчика составляют _____ тенге, с учетом НДС/без НДС (*нужное указать*).
6. Суммы штрафов/неустойки, взыскиваемые с Подрядчика _____ тенге.
7. К оплате Подрядчику подлежит _____ тенге, с учетом НДС/без НДС (*нужное указать*).

ПОДРЯДЧИК

(*наименование подрядчика*)

ЗАКАЗЧИК

(*наименование заказчика*)

(*инициалы, фамилия*)

М.П.

М.П.

(*инициалы, фамилия*)

«СЕВКАЗЭНЕРГО»
Акционерлік қоғамы



Акционерное общество
«СЕВКАЗЭНЕРГО»

СЕВКАЗЭНЕРГО

05.10.2020 № ПС-20-21-4124

№ _____ от _____

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Табиғи монополияларды реттеу жөніндегі комитеттің СҚО бойынша департаментінің басшысы А.К. Балабеков мырзаға

2020 жылға шығындары тарифтерді бекіткенде есепке алынатын шығындар, сатып алынатын жұмыстар мен қызметтер Тізіміне өзгерістер мен толықтырулар енгізу туралы

«СЕВКАЗЭНЕРГО» АҚ 19ж.13.08. №73 Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің бұйрығымен бекітілген, табиғи монополиялар- субъектілерінің қызметін іске асыру ережелерінің 44т. сәйкес басшының бұйрығымен бекітілген, 2020 жылға арналған сатып алынатын жұмыстар мен қызметтер тізіміне толықтырулар тізімін мәлімет үшін жолдайды (№1 қосымша).

Қосымша:

1. 2020 жылға тарифтерді бекіту барысында есепке алынатын шығындары, сатып алынатын жұмыстар мен қызметтердің Тізіміне енгізілетін өзгерістер мен толықтырулар (№1 қосымша) – 1 дана.

2. 2020 ж. «05» 10 № П-1001 бұйрықтың көшірмесі – 1 дана

Бас директор

И.В. Татаров

Оригинал: А.И. Сотникова
Тел. 52-02-62 (көс. 5-68)
Инд.: 21-10



«СЕВКАЗЭНЕРГО» АҚ, Т01Е4Т0, Қазақстан Республикасы, Петропавл қ., Жамбыл к., 215
АО «СЕВКАЗЭНЕРГО», Т01Е4Т0, Республика Казахстан, г.Петропавловск, ул.Жамбыла, 215
тел.: +7 7152 31 43 24, факс: +7 7152 41 28 28, e-mail: info@sevkazenergo.kz, www.sevkazenergo.kz, БИН 990140000186

06.10.20 2259 du

A06779