**Договор №37/Р**

**на поставку готового к подключению мобильного теплового пункта в с.Б.Турыш, МО Красноуфимский округ с соединяющими трубопроводами**

г. Екатеринбург « » 2020 г.

ООО «ЕЭС-Гарант», именуемый в дальнейшем «Заказчик», в лице Представителя Клевакина Виталия Юрьевича, действующего на основании доверенности №83/2020 от 09.01.2020 г., с одной стороны, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемый в дальнейшем «Поставщик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий договор , о нижеследующем:

1. **ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

1.1. Поставщик обязуется, поставить Заказчику готовый к подключению мобильный тепловой пункт в с.Б.Турыш, МО Красноуфимский округ с соединяющими трубопроводами, (далее – Товар) по наименованию, количеству, ассортименту согласно Спецификации (Приложение № 1) и характеристикам согласно технического задания (Приложение №6) в срок, согласно Графику поставки (Приложение № 2), а Заказчик обязуется принять и оплатить поставленный Товар.

1.1.1. Поставщик принимает на себя обязательства по разработке рабочей документации на поставку мобильного теплового пункта в полном соответствии с Техническим заданием ([приложение № 6](file:///\\Srv1\закупки\ЗАКУПКИ%202015\Администрация%20АГО,%20ПСД%20котельная,%20ОК\Конкурсная%20%20документация.doc#Par198) к договору), в соответствии с графиком поставки (приложение №2 к договору), которое является неотъемлемой частью настоящего контракта.

1.2. Поставка Товара осуществляется по отгрузочной разнарядке по форме, указанной в Приложении № 4. Отгрузочные разнарядки должны быть подписаны уполномоченным лицом Заказчика.

1.3. Товар должен быть пригоден для целей, указанных в договоре, а также для целей, для которых товары такого рода обычно используются.

1.4. Передать Заказчику Товар, соответствующий условиям Договора по комплектности и качеству. Товар доставляется в заводской упаковке, исключающей возможность порчи Товара при его транспортировке и хранении, без механических, химических и прочих повреждений.

Поставляемый Товар должен быть новым (который не был в употреблении, в ремонте, в том числе не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства, не выставочный экземпляр, должен быть без эксплуатационного пробега, не ранее 2021 года выпуска).

1.5. Поставщик гарантирует, что поставляемый Товар свободен от прав третьих лиц, не является предметом спора, не находится в залоге, под арестом или иным обременением, а также гарантирует, что к Заказчику не будут применены меры материальной ответственности по искам третьих лиц в отношении нарушения патентных прав, а также прав на использование торговой марки или промышленных образцов, связанных с использованием Товара или любой их части в Российской Федерации.

1.6. Собственными силами произвести поставку, разгрузку и сборку Товара до готовности к подключению, по адресу: с.Б.Турыш согласно свидетельства на собственность земельного участка расположенного по адресу: Свердловская обл. Красноуфимский район с. Б.Турыш, (Приложение № 3).

1.7. Срок поставки Товара: с момента заключения договора  
в соответствии с Приложением №2 к настоящему договору

1.8. Поставщик также обязуется выполнить следующие услуги (работы), связанные с поставкой Товара (далее - сопутствующие услуги (работы): Поставка соединяющих трубопроводов; Поставка мобильного теплового пункта; Проведение пуско-режимно-наладочных работ.

**2. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТА**

2.1. Цена договора является твердой и не может изменяться в ходе его исполнения, за исключением случаев, предусмотренных п. 2.7.

2.2. Цена договора составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рубля (00) копеек с НДС - 20% \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей (далее - цена договора).

Оплата Товара, производится Заказчиком в следующем порядке:

2.1. Заказчик выплачивает Поставщикуавансовый платеж на Оборудование/МТР на сумму предоставленной банковской гарантии Поставщиком, в размере не более 50 % от Цены Оборудования/МТР, в течение 10 дней с даты подписания договора. В случае отказа в предоставлении банковской гарантии Поставщиком, Заказчик оплачивает Оборудование/МТР по факту поставки, согласно спецификации №1 (Приложение №1 к Договору), в течение 5 календарных дней с момента поставки.

2.2. Авансовые платежи, выплаченные Заказчиком в соответствии с п.2.1. настоящего Договора, засчитываются *пропорционально* стоимости поставки оборудования на основании подписанных товарных накладных.

2.3. Заказчик выплачивает Поставщику промежуточные платежи на оборудование согласно спецификации №1 (Приложение №1 к Договору), с учетом выплаченного аванса на Оборудование /МТР, согласно п.2.1 Договора, по предъявлении Поставщиком поставленного оборудования с отсрочкой 5 календарных дней с даты подписания Сторонами товарной накладной (форма ТОРГ-12), при условии представления Поставщиком Заказчику полного комплекта следующих документов:

подписанной Сторонами товарной накладной (форма ТОРГ-12);

подписанной Сторонами акта приёма передачи оборудования;

согласованной с заказчиком рабочей документации.

2.4.Не предоставление любого из документов, являющегося основанием для платежа, либо нарушение срока предоставления любого из указанных документов является основанием для отсрочки Заказчиком платежа на время просрочки предоставления документов Поставщиком.

2.5. Оплата по договору осуществляется в рублях Российской Федерации.

2.6. Цена договора включает в себя: стоимость Товара в полной комплектации, стоимость сопутствующих услуг (работ), а именно выполнение, согласование и передача проектной документации на мобильный тепловой пункт, выполнение пуско-наладочных работ, расходы, связанные с оформлением всех необходимых документов на Товар, оплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другие обязательные платежи, связанные с исполнением договора.

2.7. Цена договора может быть снижена по соглашению Сторон без изменения предусмотренных договором количества, качества поставляемого Товара и иных условий исполнения договора.

2.8. Датой (днем) оплаты договора Стороны считают дату (день) списания денежных средств с лицевого счета Заказчика.

**3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН**

**3.1. Заказчик имеет право:**

3.1.1. Досрочно принять и оплатить Товар (партию Товара).

3.1.2. По согласованию с Поставщиком изменить количество поставляемого Товара, руководствуясь условиями договора.

3.1.3. Требовать от Поставщика предоставления надлежаще оформленных документов, подтверждающих исполнение принятых им обязательств, указанных в разделе 1 договора, а также поименованных в Спецификации (Приложение № 1).

3.1.4. Направить Товар на экспертизу, в том числе лабораторные испытания с целью проверки его качества. В случае, если будет установлено ненадлежащее качество Товара, все расходы на проведение вышеуказанных мероприятий возлагаются на Поставщика.

3.1.5. Не принимать Товар ненадлежащего качества.

3.1.6. При направлении в суд искового заявления с требованием о расторжении договора, в том числе, заявлять требования об оплате неустойки (штрафа, пени), рассчитанной в соответствии с положениями законодательства Российской Федерации и условиями договора, если на момент подачи такого заявления имелись основания для взыскания неустойки и такая неустойка не была удержана

3.1.7. Запрашивать у Поставщика информацию о Товаре и о ходе, стадии исполнения обязательств Поставщика по договору.

**3.2. Заказчик обязан:**

3.2.1. Своевременно принять и оплатить поставляемый по договору Товар в соответствии с условиями договора.

3.2.2. В случае просрочки исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных договором, а также в иных случаях ненадлежащего исполнения поставщиком обязательств, предусмотренных договором, направлять Поставщику требование об уплате сумм неустойки, предусмотренных договором, за неисполнение (ненадлежащее исполнение) Поставщиком своих обязательств.

3.2.3. Осуществлять контроль за исполнением Поставщиком условий договора в соответствии с законодательством Российской Федерации.

3.2.4. Назначить в день заключения договора ответственное лицо для оперативного решения текущих вопросов по договору и передать Поставщику информацию об ответственном лице письменно, лично либо заказным письмом с уведомлением о вручении, либо по адресу электронной почты Поставщика. Должность, ФИО, телефон, адрес электронной почты ответственного лица.

3.2.5. Надлежаще исполнять иные принятые на себя обязательства.

3.2.6. Своевременно предоставлять разъяснения и уточнения по запросам Поставщика в части поставки Товара в соответствии с условиями договора.

3.2.7. Представить Поставщику сведения об изменении наименования, своего фактического местонахождения или банковских реквизитов в срок не позднее 5 дней со дня соответствующего изменения. В случае непредставления в установленный срок указанных сведений, достоверной будет считаться информация, указанная в договоре.

**3.3. Поставщик вправе:**

3.3.1. При условии надлежащей поставки требовать подписания в соответствии с условиями договора Заказчиком (Получателем) товарных накладных по форме ТОРГ-12 , счет-фактуры и Акта приёма-передачи Товара (Приложение № 5).

3.3.1.1. Требовать приемки и своевременной оплаты Товара в порядке, сроки и на условиях, предусмотренных договором.

3.3.2. По согласованию с Заказчиком (Получателем) досрочно поставить Товар.

3.3.3. Направлять Заказчику (Получателю) запросы и получать от него разъяснения и уточнения по вопросам поставки Товара в рамках договора.

**3.4. Поставщик обязан:**

3.4.1. Обеспечить поставку Товара в соответствии с требованиями действующего законодательства, в том числе по контролю за условиями транспортировки, исключающими загрязнение и его порчу, соблюдению температурно-влажностных условий хранения в соответствии с нормативными требованиями, а также по контролю за поставками скоропортящегося Товара в вышеуказанной части.

3.4.2. Поставить Товар надлежащего качества в соответствии с требованиями, изложенными в разделе 12 договора.

3.4.3. Оказать сопутствующие услуги (работы), указанные в п. 1.8. договора, связанные с поставкой Товара, и в срок, указанный в п.1.7. договора.

3.4.4. Доставить Товар с соблюдением требований санитарного законодательства, своим транспортом, либо с привлечением специализированной транспортной организации, и за свой счет, а также при поставке представить все документы, относящиеся к Товару, указанные в разделе 12 договора. Передать Заказчику (Получателю) Товар надлежащего качества в количестве, ассортименте согласно Спецификации (Приложение № 1).

По требованию Заказчика за свой счет в срок, согласованный с Заказчиком (Получателем), произвести замену ненадлежащего Товара надлежащим, в том числе в случаях, указанных в разделе 5 договора.

3.4.5. Соблюдать пропускной и внутриобъектовый режим Заказчика (Получателя).

3.4.6. В соответствии с условиями договора своевременно предоставлять достоверную информацию о ходе исполнения своих обязательств, в том числе о сложностях, возникающих при исполнении договора. Срок предоставления информации о ходе исполнения обязательств составляет 3(три) рабочих дней с момента получения запроса Заказчика.

3.4.7. Представить Заказчику сведения об изменении наименования, своего фактического местонахождения или банковских реквизитов в срок не позднее 5 дней со дня соответствующего изменения. В случае непредставления в установленный срок указанных сведений, достоверной будет считаться информация, указанная в договоре.

3.4.8. Назначить в день заключения договора ответственное лицо для оперативного решения текущих вопросов по договору и передать Заказчику информацию об ответственном лице письменно, лично либо заказным письмом с уведомлением о вручении, либо по адресу электронной почты Заказчика. Должность, ФИО, телефон, адрес электронной почты ответственного лица: Семенников Антон Евгеньевич, тел:+7 982 750 21 81, эл.почта – Anton.Semennikov@esplus.ru

3.4.9. Обеспечивать проведение необходимых противопожарных мероприятий и мероприятий по технике безопасности, электробезопасности, а также надлежащее соблюдение законодательства об окружающей среде.

3.4.10. Выполнять иные обязанности, предусмотренные договором.

**4. ПОРЯДОК ПОСТАВКИ ТОВАРА**

4.1. Товар должен быть поставлен с момента заключения договора до 30.07.2021 г.

4.2. Заказчик обязан в течение 3 (трех) дней со дня предоставления Поставщиком документов, рассмотреть и подписать их или предоставить мотивированный отказ. Датой представления данных документов является дата, указанная в отметке Заказчика об их приеме.

4.3. Поставка Товара осуществляется частями в соответствии со Спецификацией (приложение №1)

4.4. Датой поставки Товара является дата подписания Заказчиком (Получателем), товарных накладных по форме ТОРГ-12, счета-фактуры и Акта сдачи-приемки Товара (Приложение № 5).

4.5. Поставщик не позднее, чем за 24 часа до момента поставки Товара, должен уведомить Заказчика (Получателя) о планируемой отгрузке. Сообщение должно содержать ссылку на реквизиты договора, реквизиты соответствующей отгрузочной разнарядки (Приложение № 4), а также дату и планируемое время отгрузки/ Досрочная поставка допускается только по письменному согласованию с Заказчиком (Получателем). В случае согласования досрочной поставки Заказчик (Получатель) обязуется принять Товар и подписать товарные накладные по форме ТОРГ-12 («универсальный передаточный документ») и (или) Акт сдачи-приемки Товара (Приложение № 5) в порядке, установленном договором.

**5. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ ТОВАРА**

5.1. Приемка осуществляется в месте поставки Товара (Приложение № 3).

5.2. При поставке Товара, Поставщик обязан предоставить Заказчику два экземпляра товарных накладных по форме ТОРГ-12 («универсального передаточного документа») и Акт сдачи-приемки Товара (Приложение № 5), а также документы, указанные в Разделе 12 договора.

5.3. В течение 3(трех) рабочих дней после получения от Поставщика документов, указанных в пункте 5.2. договора, Заказчик (Получатель) обязан провести приемку поставленного Товара в части его соответствия требованиям по количеству и качеству, изложенным в договоре и Спецификации (Приложение № 1), и оформить ее результат путем подписания товарных накладных по форме ТОРГ-12 («универсального передаточного документа») и Акта сдачи-приемки Товара (Приложение № 5) в течение 3(трех) рабочих дней либо направить Поставщику в те же сроки мотивированный отказ от подписания указанных документов.

5.4. Заказчик вправе для приемки поставленного Товара создать приемочную комиссию, которая состоит из\_5 человек.

5.5. Для проверки соответствия поставленного Товара условиям договора, Заказчик обязан провести экспертизу. Экспертиза Товара может проводиться Заказчиком [своими силами](garantF1://70772262.0) или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации на основании договоров, заключенных в соответствии с Законом о договорной системе.

5.6. Для проведения экспертизы Товара Заказчик, эксперты, экспертные организации имеют право запрашивать у Поставщика дополнительные материалы, относящиеся к условиям исполнения договора и отдельным этапам исполнения договора.

5.7. Результаты проведения экспертизы, указанной в пункте 5.5 договора, оформляются до подписания документов, подтверждающих факт исполнения Поставщиком обязательств по договору, в виде Заключения, которое подписывается экспертом, уполномоченным представителем экспертной организации (представителями Заказчика или привлеченных им лиц, в случае, если экспертиза проводится силами Заказчика). Заключение должно быть объективным, обоснованным и соответствовать законодательству Российской Федерации. В случае, если по результатам такой экспертизы установлены нарушения требований договора, не препятствующие приемке Товара, в заключении могут содержаться предложения об устранении данных нарушений, в том числе с указанием срока их устранения.

5.8. В случае привлечения Заказчиком (Получателем) для проведения экспертизы, указанной в п.5.5. договора, экспертов, экспертных организаций при принятии решения о приемке или об отказе в приемке Товара, результатов отдельного этапа исполнения договора приемочная комиссия должна учитывать отраженные в Заключении по результатам указанной экспертизы предложения экспертов, экспертных организаций, привлеченных для ее проведения.

Заказчик вправе не отказывать в приемке поставленного Товара в случае выявления несоответствия этого Товара условиям договора, если выявленное несоответствие не препятствует приемке Товара и устранено Поставщиком.

5.9. Проверка соответствия поставленного Товара требованиям, установленным договором, осуществляется в следующем порядке:

5.9.1. Приемочной комиссией Заказчика и экспертов, экспертных организаций, в присутствии представителя Поставщика, осуществляется проверка наличия сопроводительных документов на поставленный Товар в соответствии с разделом 12 договора, а также проводится проверка целостности упаковки (тары) на наличие сколов, трещин, внешних повреждений, затем осуществляется внешний осмотр Товара.

5.9.2. После внешнего осмотра поставленного Товара, осуществляется проверка Товара

проверяется соответствие наименования, ассортимента поставленного Товара, указанного в Спецификации (Приложение № 1), с фактическим наименованием, ассортиментом Товара, содержащимся в сопроводительных документах.

5.9.3.  Товар должен быть поставлен полностью.

Если Поставщик поставил меньшее количество Товара, чем определено в Спецификации (Приложение № 1), Заказчик вправе потребовать поставить недостающее количество Товара и принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора, в случае, если поставка недостающего количества Товара потребует больших временных затрат, в связи с чем Заказчик утрачивает интерес к договору.

Если Поставщик передал Заказчику Товар в количестве, превышающем указанное в Спецификации (Приложение № 1), Заказчик извещает об этом Поставщика по тел.:8 982 750 21 81 Приемка излишнего количества Товара не осуществляется. Вывоз излишнего Товара осуществляется силами Поставщика не позднее 5 рабочих дней.

5.9.4. В случае обнаружения недостатков в качестве поставленного Товара Заказчик вправе отказаться от приемки Товара полностью или частично, или приостановить приемку для составления Акта об установленном расхождении по качеству при приемке Товара.

5.9.5. При выявлении поставки Товара ненадлежащего качества Поставщик обязан в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты подписания Акта, указанного в п.5.9.4 заменить Товаром надлежащего качества.

Поставщик обязан произвести замену поставляемого товара, в том числе,   
в случае:

- признания товара недоброкачественным;

- иных обстоятельств, препятствующих обращению товара на территории РФ.

Замена производится в течение 5 рабочих дней с момента размещения письма на официальном сайте ведомств. Поставщик согласует дату замены не позднее, чем 5 рабочих дней до даты предполагаемой замены. В согласованный день замены Товара Заказчик возвращает недоброкачественный Товар, а Поставщик обязан вывезти его своими силами и за свой счет.

Порядок оформления замены недоброкачественного Товара аналогичен порядку приемки/сдачи Товара, указанному в настоящем разделе.

5.9.6. Если ненадлежащее качество поставленного Товара обнаружено после приемки на этапах хранения (эксплуатации) или в процессе подготовки к использованию, а также в течение остаточного срока годности, Заказчик обязан незамедлительно уведомить Поставщика о данном факте посредством электронной почты, указанной в разделах 4, 15 договора. Поставщик обязан прибыть для составления Акта о выявленных нарушениях качества Товара не позднее 24 часов с момента уведомления.

В течение 15 (пятнадцати )рабочих дней после подписания Акта о выявленных нарушениях качества Товара, Поставщик обязан заменить Товар ненадлежащего качества, Товаром надлежащего качества.

5.9.7. Если Поставщик в установленный срок не заменит поставленный Товар ненадлежащего качества надлежащим, Заказчик вправе предъявить Поставщику требование о возмещении своих расходов на устранение недостатков в поставке Товара, взыскать неустойку в соответствии с положениями раздела 7 договора и принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора, в случае, если устранение нарушений потребует больших временных затрат, в связи с чем Заказчик утрачивает интерес к договору.

5.10. Ненадлежащее качество поставленного Товара может быть подтверждено экспертизой, в том числе посредством лабораторных испытаний.

5.11. Приемка (оформление результатов приемки) поставленного Товара после устранения вышеуказанных недостатков осуществляется в тот же срок и в том же порядке, указанном в настоящем разделе договора.

5.12. Риск случайной гибели или случайного повреждения поставленного Товара до его приемки (до подписания товарных накладных по форме ТОРГ-12 («универсального передаточного документа») и Акта сдачи-приемки Товара (Приложение № 5) Заказчиком несет Поставщик.

5.13. Поставщик обеспечивает соответствующие хранение поставленного Товара до момента его приемки.

**6. АНТИКОРРУПЦИОННЫЕ УСЛОВИЯ**

* 1. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или иные неправомерные цели.
  2. При исполнении своих обязательств по настоящему договору Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей настоящего Договора законодательством как дача/получение взятки, коммерческий подкуп, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.
  3. Каждая из Сторон настоящего Договора отказывается от стимулирования каким-либо образом работников другой Стороны, в том числе путем предоставления денежных сумм, подарков, безвозмездного выполнения в их адрес работ (услуг) и другими, не поименованными в настоящем пункте способами, ставящего работника в определенную зависимость и направленного на обеспечение выполнения этим работником каких-либо действий в пользу стимулирующей его Стороны.

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

- предоставление неоправданных преимуществ по сравнению с другими контрагентами;

- предоставление каких-либо гарантий;

- ускорение существующих процедур;

- иные действия, выполняемые работником в рамках должностных обязанностей, но идущие вразрез с принципами прозрачности и открытости взаимоотношений между Сторонами.

* 1. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо антикоррупционных условий, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме. После письменного уведомления соответствующая Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по настоящему Договору до получения подтверждения, что нарушение не произошло или не произойдет. Это подтверждение должно быть направлено в течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты направления письменного уведомления.
  2. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего Соглашения контрагентом, его аффилированными лицами, работниками или посредниками, выражающееся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также действиях, нарушающих требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации доходов, полученных преступным путем.
  3. Стороны настоящего Договора признают проведение процедур по предотвращению коррупции и контролируют их соблюдение. При этом Стороны прилагают разумные усилия, чтобы минимизировать риск деловых отношений с контрагентами, которые могут быть вовлечены в коррупционную деятельность, а также оказывают взаимное содействие друг другу в целях предотвращения коррупции. При этом Стороны обеспечивают реализацию процедур по проведению проверок в целях предотвращения рисков вовлечения Сторон в коррупционную деятельность.
  4. Поставщик обязуется в течение 5 (Пяти) рабочих дней по письменному запросу Заказчика предоставить Заказчику информацию о цепочке собственников Поставщика, включая бенефициаров, в том числе конечных с приложением подтверждающих документов (далее – Информация).

В случае изменений в цепочке собственников Поставщика, включая бенефициаров, в том числе конечных, и (или) исполнительных органах Поставщика, Поставщик обязуется в течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты внесения таких изменений предоставить соответствующую информацию Закзачику

Информация предоставляется на бумажном носителе, заверенная подписью должностного лица, являющегося единоличным исполнительным органом Поставщика или уполномоченным на основании доверенности лицом и направляется в адрес Заказчика путем почтового отправления. Дополнительно Информация предоставляется на электронном носителе.

Указанное в настоящем пункте условие является существенным условием настоящего Договора в соответствии с ч. 1 ст. 432 ГК РФ.

* 1. Стороны признают, что их возможные неправомерные действия и нарушение антикоррупционных условий настоящего Договора могут повлечь за собой неблагоприятные последствия - от понижения рейтинга надежности контрагента до существенных ограничений по взаимодействию с контрагентом, вплоть до расторжения настоящего Договора.
  2. Стороны гарантируют осуществление надлежащего разбирательства по представленным в рамках исполнения настоящего Договора фактам с соблюдением принципов конфиденциальности и применение эффективных мер по устранению практических затруднений и предотвращению возможных конфликтных ситуаций.
  3. Стороны гарантируют полную конфиденциальность при исполнении антикоррупционных условий настоящего Договора, а также отсутствие негативных последствий как для обращающейся Стороны в целом, так и для конкретных работников обращающейся Стороны, сообщивших о факте нарушений.

**7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

7.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

7.2. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных договором, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных договором, Поставщик вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пеней).

7.3. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Заказчиком обязательства, предусмотренного договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства. Такая пеня устанавливается в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы.

7.4. Штрафы начисляются за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных договором. Размер штрафа устанавливается договором в виде фиксированной суммы, в размере: 1000 рублей,

7.5. В случае просрочки исполнения Поставщиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных договором, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщикомобязательств, предусмотренных договором, Заказчик направляет Поставщику требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

7.6. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Поставщиком обязательства, предусмотренного договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства, и устанавливается в размере, не менее чем одна трехсотая действующей на дату уплаты пени [ключевой ставки](http://mobileonline.garant.ru/#/document/10180094/entry/100) Центрального банка Российской Федерации от цены договора, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных договором и фактически исполненных Поставщиком.

7.7. Штрафы начисляются за неисполнение или ненадлежащее исполнение Поставщикомобязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения Поставщиком обязательств (в том числе гарантийных обязательств), предусмотренных договором. Размер штрафа устанавливается договором в виде фиксированной суммы, в размере: 5000 руб., за каждый факт ненадлежащего исполнения обязательств.

7.8. Общая сумма начисленной неустойки (штрафов, пени) за неисполнение или ненадлежащее исполнение Поставщиком или Заказчиком обязательств, предусмотренных договором, не может превышать цену договора.

7.9. Поставщик обязан возместить убытки, причиненные Заказчику в ходе исполнения договора, в порядке, предусмотренном действующим законодательством.

7.10. В случае просрочки исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных договором, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных договором, Заказчик вправе после направления требования об уплате сумм неустойки (штрафа, пени) и получения отказа (или не получения в установленный срок ответа) Поставщика об удовлетворении данных требований удержать сумму начисленных неустоек (штрафов, пени) одним из следующих способов:

- из оплаты по договору, путем ее уменьшения на сумму начисленной неустойки (штрафа, пени);

- взыскать неустойку (штраф, пени) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации (в судебном порядке).

7.11. Уплата неустойки (штрафа, пени) не освобождает виновную Сторону от выполнения принятых на себя обязательств по договору.

7.12. Сторона освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пени), если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного договором, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой Стороны.

7.13. В качестве подтверждения фактов неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательств Заказчик вправе использовать фото или видеоматериалы.

* 1. За нарушение сроков оплаты за поставленную Продукцию, предусмотренных Договором, более чем на 10 (десять) календарных дней, Поставщик вправе требовать с Заказчика я уплаты процентов за пользование чужими денежными средствами из расчета 0,013 % (Ноль целых 13/1000 процента) от неуплаченной суммы за каждый день просрочки платежа, начиная с 11 (одиннадцатого) дня просрочки. Указанное положение не применяется к просрочке выплаты авансовых платежей.

Проценты рассчитывается по формуле простых процентов с даты, когда соответствующий платеж должен был быть осуществлен в соответствии с настоящим Договором до даты фактического его осуществления. Если какое-либо событие непосредственно задерживает или препятствует перечислению Заказчику какого-либо платежа, включая случаи ограничения по платежам или валютным операциям, установленные в соответствии с законными или незаконными актами государственных органов, и случаи сбоев в банковской системе, Покупатель освобождается от обязательств по уплате процентов. Стороны особо отмечают, что Заказчик на свое усмотрение принимает решение о выдаче или отказе в выдаче Поставщику своего согласия на заключение каких-либо из вышеуказанных сделок.

* 1. При отсутствии письменного согласия Заказчика Поставщик не вправе уступать третьим лицам права и обязанности, принадлежащие ему на основании настоящего Договора, в том числе заключать сделки об уступке прав (требований), переводе долга, передаче в залог прав (требований) по Договору, сделки факторинга и (или) иные сделки, в результате которых возникает или может возникнуть обременение прав (требований) Поставщика к Заказчику по Договору и (или) иные обременения, касающиеся Объекта/предмета Договора, в том числе не допускается обременение (уступка прав) в отношении каких-либо промежуточных результатов работ/услуг или имущественных прав в отношении Объекта/предмета Договора (и/или рабочей, Технической, Эксплуатационной или Исполнительной документации).

В случае нарушения вышеуказанных ограничений, в том числе заключения сделок, без письменного согласия Заказчика, Поставщик обязан выплатить Заказчику штраф в размере равном сумме уступленных, обремененных прав (требований) по такой сделке и (или) на снятие установленных выше ограничений и никакие положения Договора не будут расцениваться Сторонами как обязывающие Заказчика выдать такое согласие.

Информация, указанная в настоящем пункте Договора, не является конфиденциальной, за сообщение заинтересованным третьим лицам о наличии ограничений прав Поставщика в соответствии с настоящим пунктом Договора, к Поставщику не будет применяться ответственность, установленная Договором.

**8. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ (форс-мажор)**

8.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное невыполнение обязательств по договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор), а именно: стихийные бедствия (землетрясение, наводнение, ураган), пожар, массовые заболевания (эпидемии), забастовки, военные действия, террористические акты, диверсии, ограничения перевозок, запретительные меры государств, запрет торговых операций, в том числе с отдельными странами, вследствие принятия международных санкций и другие, не зависящие от воли Сторон договора, обстоятельства.

8.2. Сторона, для которой создалась невозможность выполнения обязательств по договору, обязана немедленно (в течение 3 (трех) дней) известить другую сторону о наступлении и прекращении вышеуказанных обстоятельств и подтвердить данные обстоятельства документами уполномоченной организации. Несвоевременное извещение об этих обстоятельствах лишает соответствующую Сторону права ссылаться на них в будущем.

8.3. Обязанность доказать наличие обстоятельств непреодолимой силы лежит на той Стороне договора, которая не выполнила свои обязательства по договору.

8.4. Если обстоятельства и их последствия будут длиться более 1 (одного) месяца, то Стороны вправе расторгнуть договор. В этом случае ни одна из Сторон не имеет права потребовать от другой Стороны возмещения убытков.

8.5. Не уведомление или несвоевременное уведомление о наступлении обстоятельств непреодолимой силы лишает права любую из Сторон ссылаться на эти обстоятельства как на основание, освобождающее ее от ответственности за невыполнение обязательств, по отношению к другой Стороне.

**9. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ.**

9.1. Все разногласия и споры, которые могут возникнуть при исполнении договора, подлежат предварительному разрешению путем переговоров, в том числе в претензионном порядке.

9.2. Претензия оформляется в письменной форме и направляется той Стороне по договору, которой допущены нарушения его условий. В претензии перечисляются допущенные при исполнении договора нарушения со ссылкой на соответствующие положения договора или его приложений, отражаются стоимостная оценка ответственности (неустойки), а также действия, которые должны быть произведены Стороной для устранения нарушений.

9.3. Срок рассмотрения писем, уведомлений или претензий не может превышать 5 (пять) рабочих дней с момента их получения. Переписка Сторон может осуществляться в виде письма или телеграммы, а в случаях направления факса, иного электронного сообщения с последующим предоставлением оригинала документа. При отправке вышеуказанных документов по адресам электронной почты, указанным в разделах 4, 15 договора, необходимо указывать конкретные электронные адреса, с обязательным уведомлением Сторонами ситуации утраты контроля над электронным адресом.

9.4. При не урегулировании Сторонами спора в досудебном порядке, спор подлежит рассмотрению Арбитражным судом Свердловской области.

**10. УСЛОВИЯ И ПОРЯДОК РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА**

10.1. Расторжение договора допускается по соглашению Сторон, по решению суда, а также, в случае одностороннего отказа Стороны договора от исполнения договора, в соответствии с Законом о договорной системе, Гражданским кодексом Российской Федерации.

10.2. Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств. До принятия такого решения Заказчик вправе провести экспертизу поставленного Товара с привлечением экспертов, экспертных организаций.

Если Заказчиком проведена экспертиза поставленного Товара с привлечением экспертов, экспертных организаций, решение об одностороннем отказе от исполнения договора может быть принято Заказчиком только при условии, что по результатам экспертизы поставленного товара в заключении эксперта, экспертной организации будут подтверждены нарушения условий договора, послужившие основанием для одностороннего отказа Заказчика от исполнения договора.

10.3. Заказчик обязан принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора в случае, если в ходе исполнения договора установлено, что Поставщик и (или) поставляемый Товар не соответствуют установленным извещением об осуществлении закупки и (или) документацией о закупке требованиям к участникам закупки и (или) поставляемому Товару или представил недостоверную информацию о своем соответствии и (или) соответствии поставляемого Товара таким требованиям, что позволило ему стать победителем определения Поставщика.

10.4. Решение Заказчика об одностороннем отказе от исполнения договора, не позднее чем в течение трех рабочих дней с даты принятия указанного решения, размещается в единой информационной системе и направляется Поставщику по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу Поставщика, указанному в договоре, а также телеграммой, либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение Заказчиком подтверждения о его вручении Поставщику. Выполнение Заказчиком вышеуказанных требований считается надлежащим уведомлением Поставщика об одностороннем отказе от исполнения договора. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения Заказчиком подтверждения о вручении Поставщику указанного уведомления либо дата получения Заказчиком информации об отсутствии Поставщика по его адресу, указанному в договоре. При невозможности получения указанных подтверждения либо информации датой такого надлежащего уведомления признается дата по истечении тридцати дней с даты размещения решения Заказчика об одностороннем отказе от исполнения договора в единой информационной системе.

Решение Заказчика об одностороннем отказе от исполнения договора вступает в силу и договор считается расторгнутым через десять дней с даты надлежащего уведомления Заказчиком Поставщика об одностороннем отказе от исполнения договора.

Заказчик обязан отменить не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения договора, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления Поставщика о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения договора устранено нарушение условий договора, послужившее основанием для принятия указанного решения, а также Заказчику компенсированы затраты на проведение экспертизы поставленных товаров, с привлечением экспертов, экспертных организаций. Данное правило не применяется в случае повторного нарушения Поставщиком условий договора, которые в соответствии с гражданским законодательством являются основанием для одностороннего отказа Заказчика от исполнения договора.

10.5. Поставщик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств. Решение Поставщика об одностороннем отказе от исполнения договора не позднее чем в течение трех рабочих дней с даты принятия такого решения направляется Заказчику по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу Заказчика, указанному в договоре, а также телеграммой, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение Поставщиком подтверждения о его вручении Заказчику. Выполнение Поставщиком вышеуказанных требований считается надлежащим уведомлением Заказчика об одностороннем отказе от исполнения договора. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения Поставщиком подтверждения о вручении Заказчику указанного уведомления.

Решение Поставщика об одностороннем отказе от исполнения договора вступает в силу и договор считается расторгнутым через десять дней с даты надлежащего уведомления Поставщиком Заказчика об одностороннем отказе от исполнения договора.

Поставщик обязан отменить не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения договора, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления Заказчика о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения договора устранены нарушения условий договора, послужившие основанием для принятия указанного решения.

10.6. При расторжении договора в связи с односторонним отказом Стороны договора от исполнения договора другая Сторона договора вправе потребовать возмещения только фактически понесенного ущерба, непосредственно обусловленного обстоятельствами, являющимися основанием для принятия решения об одностороннем отказе от исполнения договора.

10.7. Расторжение договора по соглашению Сторон совершается в письменной форме.

В случае расторжения договора по соглашению Сторон Поставщик возвращает Заказчику все денежные средства, перечисленные для исполнения обязательств по договору, а Заказчик оплачивает расходы (издержки) Поставщику за фактически исполненные обязательства по договору.

10.8. Требование о расторжении договора может быть заявлено Стороной в суд только после получения отказа другой Стороны на предложение расторгнуть договор либо неполучения ответа в течение 10 дней с даты получения предложения о расторжении договора.

**11. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА**

11.1. Договор вступает в силу с момента его заключения Сторонами и действует по 31 декабря 2021 г., а в части оплаты (выплаты неустойки, возмещения убытков, исполнения гарантийных обязательств) – до полного исполнения Сторонами своих обязательств по договору.

**12. КАЧЕСТВО ТОВАРА, ДОКУМЕНТЫ**

12.1. Поставщик обеспечивает соблюдение условий хранения, транспортировки Товара по параметрам температуры, влажности и светового режима в соответствии с требованиями, установленными изготовителем продукции и информации, нанесенной на маркировку, этикетку, листок вкладыш.

12.2. Документы на Товар, которые передает Поставщик в момент его приемки:

12.2.1. На каждую партию Товара Поставщик передает на момент поставки Товара Заказчику документы, необходимые для учета приобретаемого Товара, надлежащим образом заверенные копии документов (счет, счет-фактуру (товарные накладные по форме ТОРГ-12 («универсальный передаточный документ») и (или) [Акт](file:///D:\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary%20Internet%20Files\Content.Outlook\AppData\Local\AppData\Local\Microsoft\Windows\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary%20Internet%20Files\Content.Outlook\FTQVB0HK\Типовой%20контракт%20на%20поставку%2015.04.2018.docx#Par1076)а сдачи - приемки Товара (Приложение № 5) .

12.2.2. Товар должен сопровождаться технической документацией (Инструкция по эксплуатации, сервисная книжка, правила эксплуатации на Товар рабочая) на русском языке.

**13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

13.1. Поставщик гарантирует качество и безопасность поставляемого Товара в соответствии с настоящим договором, в объеме, указанном в Спецификации (Приложение   
№ 1), а также в соответствии с техническими регламентами, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, документами, разрабатываемыми и применяемыми в национальной системе стандартизации, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о стандартизации.

13.2. Гарантийный срок на Товар, включая все комплектующие, составные части и принадлежности, исчисляется с момента подписания товарной накладной на поставленный Товар и акта приема-передачи Товара. Вместе с Товаром должна быть представлена гарантия Поставщика и производителя:

- на комплектующие, составные части и принадлежности на срок не менее 12 месяцев с момента передачи Товара Заказчику,

- гарантийный срок эксплуатации котла 24 месяца.

При этом срок действия гарантии Поставщика не может быть ниже срока действия гарантии производителя данного Товара. Назначенный срок службы котла не менее 10 лет.

13.4. Наличие гарантии на Товар удостоверяется выдачей Поставщиком гарантийного талона, заполненного надлежащим образом: с указанием наименования Товара, заводских номеров кузова и агрегатов, даты начала исчисления гарантийного срока, печати и подписи Поставщика или проставлением соответствующей записи на маркировочном ярлыке Товара. Гарантийный талон предоставляется Поставщиком вместе с Товаром.

13.5. В течение гарантийного срока Поставщик обязан за свой счет устранить недостатки, выявленные в Товаре или комплектующих к нему (при наличии), или заменить Товар или комплектующие к нему, если не докажет, что недостатки возникли в результате нарушения Заказчиком Правил эксплуатации Товара. Устранение недостатков Товара или замена комплектующих к нему производится в срок не более 10 рабочих дней с даты письменного уведомления Поставщика о выявлении таких недостатков.

13.6. В случае устранения недостатков в Товаре в период гарантийного срока эксплуатации этот срок продлевается на время, в течение которого Товар не использовался   
из-за обнаружения недостатков. При замене Товара в целом гарантийный срок исчисляется заново со дня замены.

13.7. Товар ненадлежащего качества возвращается Поставщику за его счет после поставки Товара надлежащего качества в порядке, установленном в разделе 5 договора.

13.8. Датой исполнения обязательств Поставщика по договору по гарантии на Товар считается дата окончания гарантийного срока.

**14. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ**

14.1. Поставщик в соответствии со ст. 406.1 ГК РФ возмещает Заказчику все имущественные потери последнего, возникшие в связи с предъявлением налоговыми органами для уплаты налогов и/или соответствующих пеней, штрафов, доначисленных с сумм приобретённых товаров (работ, услуг) из-за отказа в применении налоговых вычетов по НДС и и/или из-за исключения стоимости приобретённых товаров/выпиленных работ/оказанных услуг из расходов для целей налогообложения прибыли по причинам, связанным с Поставщиком либо третьими лицами, привлеченными им для исполнения обязательств по договору. Потери считаются возникшими с момента предъявления налоговыми органами советующих налоговых претензии, формализованных в виде решений по итогам налоговых проверок. Указанные имущественные потери возмещаются в размере сумм, взысканных (предъявленных) Заказчику и/или уплаченных им на основании решений и требований налоговых органов или суда. При этом факт спаривания этих налоговых доначислений в вышестоящем налоговом органе или суде не влияет на обязанность Поставщика возместить потери.

Имущественные потери возмещаются Поставщиком в течение 7 дней с момента получения от Заказчика письменного требования путем перечисления денежных средств на расчетный счет Закачика.

14.2. Не допускается перемена Поставщика, за исключением случаев, если новый Поставщик является правопреемником Поставщика по договору, вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

14.3. В случае перемены Заказчика по договору права и обязанности Заказчика по договору переходят к новому Заказчику в том же объеме и на тех же условиях.

14.4. По согласованию Заказчика с Поставщиком допускается поставка Товара, характеристики которой являются улучшенными по сравнению с таким качеством и такими характеристиками, указанными в договоре. При этом не допускается замена Товара или страны (стран) происхождения Товара, в отношении которого нормативными правовыми актами Российской Федерации установлены ограничения, условия допуска товаров, происходящих из иностранных государств, за исключением случаев, предусмотренных действующим законодательством в сфере осуществления закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд.

14.5. Изменения договора в соответствии с положениями Закона о договорной системе, договором оформляются в письменном виде путем подписания Сторонами дополнительного соглашения к договору.

14.6. Во всем остальном, что не предусмотрено договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

14.7. Все приложения к договору являются его неотъемной частью.

14.8. К договору прилагаются:

- Приложение № 1 Спецификация

- Приложение № 2 График поставки

- Приложение № 3 Место поставки

- Приложение № 4 Форма отгрузочной разнарядки (заявки)

- Приложение № 5. Форма Акта сдачи – приемки товара

- Приложение №6 Техническое задание

**15. АДРЕСА МЕСТ НАХОЖДЕНИЯ,**

**БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН**

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик | Поставщик |
| **ООО «ЕЭС-Гарант»**  ИНН 5024173259  КПП 667043001  Место нахождения: 143421, РФ, Московская область, Красногорский район, автодорога Балтия, территория 26 км бизнес центр Рига-Ленд, строение №3, офис 429 (часть «А»)  Реквизиты счета: Филиал Банка ГПБ (АО) «Уральский»  Расчетный счет: 40702810800261002917  БИК 046577411  Корреспондентский счет: 30101810365770000411 |  |
|  |  |

Представитель по доверенности Директор

№83/2020 от 09.01.2020 г.

В.Ю. Клевакин \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложение № 1 к договору

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

СПЕЦИФИКАЦИЯ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование, ассортимент | Требования к характеристикам Товара | | кол-во | Произво-дитель (Товарный знак (при наличии)) | Страна происхож-дения Товара | Цена за ед. Това-ра (руб.) | Стои-мость Товара с учетом кол-ва (руб.) |
| Технические и функциональные (потребительские свойства) характеристики\* | |
| Наиме-нование парамет-ра | Значение параметра |
|  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8,00 | 9,00 |
| 1 | Мобильный тепловой пункт с тремя котлами, помещением для обслуживаемого персонала, возможностью перевода на сжигание природного газа, системой погодозависимого регулирования, возможностью подачи теплоносителя в сеть непосредственно с котлов, изолированным котельным залом, с возможностью перемещения, вот числе: | площадь | 136 м2, в том числе помещение для персонала 18 м2. | 1 |  |  |  |  |
| 1.1. | Конструкции металлические | Количество | шт. | 1 |  |  |  |  |
| 1.2. | Котельное оборудование (котлы) | Количество | шт. | 3 |  |  |  |  |
| 1.3. | Дымовая труба с несущей башней | Количество | шт. | 1 |  |  |  |  |
| 1.4. | Тягодутьевое оборудование | Количество | шт. | 1 |  |  |  |  |
| 1.5. | Насосное оборудование | Количество | шт. | 1 |  |  |  |  |
| 1.6. | Система водоподготовки и повышения давления | Количество | шт. | 1 |  |  |  |  |
| 1.7. | Теплообменное оборудование | Количество | шт. | 1 |  |  |  |  |
| 1.8. | Система аспирации и вентиляции | Количество | шт. | 1 |  |  |  |  |
| 1.9. | Система автоматического управления, безопасности и сигнализации | Количество | шт. | 1 |  |  |  |  |
| 1.10. | Шкафы электрические вводные и распределительные | Количество | шт. | 1 |  |  |  |  |
| 2 | Комплект соединяющих трубопроводов, в том числе: |  | Комп. | 1 |  |  |  |  |
| 2.1. | Длина трубы стальной в ППУ изоляции, 40х3,0-100-ППУ-ОЦ, метров | Длина | метров | 170 |  |  |  |  |
| 2.2. | Длина трубы стальной в ППУ изоляции, 57х3,5-125-ППУ-ОЦ, метров | Длина | метров | 144 |  |  |  |  |
| 2.3. | Длина трубы стальной в ППУ изоляции, 89х3,5-180-ППУ-ОЦ, метров | Длина | метров | 220 |  |  |  |  |
| 2.4. | Длина трубы стальной в ППУ изоляции, 89х3,5-180-ППУ-ПЭ, метров | Длина | метров | 60 |  |  |  |  |
| 2.5. | Длина трубы стальной в ППУ изоляции, 159х4,0-225-ППУ-ПЭ, метров | Длина | метров | 340 |  |  |  |  |
| 2.6. | Длина трубы стальной в ППУ изоляции, 159х4,0-225-ППУ-ОЦ, метров | Длина | метров | 6 |  |  |  |  |
| 2.7. | Длина трубы стальной в ППУ изоляции, 133х4,0-225-ППУ-ОЦ, метров | Длина | метров | 72 |  |  |  |  |
| 2.8. | Длина трубы стальной в ППУ изоляции, 133х4,0-225-ППУ-ПЭ, метров | Длина | метров | 580 |  |  |  |  |
| 2.9. | Количество отводов стальных укороченный в ППУ изоляции, 57х3,5-90-125-ППУ-ОЦ, шт. | Количество | шт. | 18 |  |  |  |  |
| 2.10. | Количество отводов стальных укороченный в ППУ изоляции, 133х4,0-90-180-ППУ-ПЭ, шт. | Количество | шт. | 2 |  |  |  |  |
| 2.11. | Количество отводов стальных укороченный в ППУ изоляции, 133х4,0-90-225-ППУ-ПЭ, шт. | Количество | шт. | 6 |  |  |  |  |
| 2.12. | Количество отводов стальных укороченный в ППУ изоляции, 133х4,0-90-225-ППУ-ОЦ, шт. | Количество | шт. | 2 |  |  |  |  |
| 2.13. | Количество отводов стальных укороченный в ППУ изоляции, 40х3,0-90-100-ППУ-ОЦ, шт. | Количество | шт. | 6 |  |  |  |  |
| 2.14. | Количество отводов стальных укороченный в ППУ изоляции, 159х4,0-90-225-ППУ-ПЭ, шт. | Количество | шт. | 4 |  |  |  |  |
| 2.15. | Количество отводов стальных укороченный в ППУ изоляции, 159х4,0-90-225-ППУ-ОЦ, шт. | Количество | шт. | 2 |  |  |  |  |
| 2.16. | Количество отводов стальных укороченный в ППУ изоляции, 89х4,0-90-225-ППУ-ПЭ, шт. | Количество | шт. | 4 |  |  |  |  |
| 2.17. | Количество отводов стальных укороченный в ППУ изоляции, 89х4,0-90-225-ППУ-ОЦ, шт. | Количество | шт. | 14 |  |  |  |  |
| 2.18. | Количество комплектов для изоляции сварных соединений (скорлупа-ОЦ), 40/100, шт. | Количество | шт. | 30 |  |  |  |  |
| 2.19. | Количество комплектов для изоляции сварных соединений (скорлупа-ОЦ), 57/125, шт. | Количество | шт. | 38 |  |  |  |  |
| 2.20. | Количество комплектов для изоляции сварных соединений (скорлупа-ОЦ), 89/180, шт. | Количество | шт. | 50 |  |  |  |  |
| 2.21. | Комплект для изоляции сварных соединений (скорлупа-термолента), 89/180, шт. | Количество | шт. | 10 |  |  |  |  |
| 2.22. | Количество комплектов для изоляции сварных соединений (скорлупа-термолента), 133/225, шт. | Количество | шт. | 96 |  |  |  |  |
| 2.23. | Количество комплектов для изоляции сварных соединений (скорлупа-ОЦ), 133/225, шт. | Количество | шт. | 12 |  |  |  |  |
| 2.24. | Количество комплектов для изоляции сварных соединений (скорлупа-ОЦ), 159/225, шт. | Количество | шт. | 4 |  |  |  |  |
| 2.25. | Количество комплектов для изоляции сварных соединений (скорлупа-термолента), 159/225, шт. | Количество | шт. | 40 |  |  |  |  |
| 2.26. | Количество запорной арматуры КШЦФ 050.040.П/П.03, шт. | Количество | шт. | 4 |  |  |  |  |
| 2.27. | Количество запорной арматуры КШЦФ 080.016.П/П.03, шт | Количество | шт. | 6 |  |  |  |  |
| 2.28. | Количество запорной арматуры КШЦФ 040.040.П/П.03, шт. | Количество | шт. | 4 |  |  |  |  |
| 2.29. | Количество запорной арматуры КШЦФ 125.016.П/П.03, шт. | Количество | шт. | 2 |  |  |  |  |
| 2.30. | Количество запорной арматуры КШЦФ 150.016.П/П.03, шт. | Количество | шт. | 2 |  |  |  |  |
| 2.31. | Количество фланцев ответные, 1-40-10 Ст. 20 ГОСТ 33259-2015, шт. | Количество | шт. | 8 |  |  |  |  |
| 2.32. | Количество фланцев ответные, 1-50-10 Ст. 20 ГОСТ 33259-2015, шт. | Количество | шт. | 8 |  |  |  |  |
| 2.33. | Количество фланцев ответные, 1-80-10 Ст. 20 ГОСТ 33259-2015, шт. | Количество | шт. | 12 |  |  |  |  |
| 2.34. | Количество фланцев ответные, 1-150-10 Ст. 20 ГОСТ 33259-2015, шт. | Количество | шт. | 4 |  |  |  |  |
| 2.35. | Количество фланцев ответные, 1-125-10 Ст. 20 ГОСТ 33259-2015, шт. | Количество | шт. | 4 |  |  |  |  |
| 2.36. | Количество переходов стальных 133/57, ГОСТ 17378-2001, шт. | Количество | шт. | 2 |  |  |  |  |
| 2.37. | Количество заглушек стальная д. 150 шт. | Количество | шт. | 2 |  |  |  |  |
| 2.38. | Длина трубы ст., 57\*3,5, метров | Длина | метров | 42 |  |  |  |  |
| 2.39. | Длина трубы ст., 108\*4, метров. | Длина | метров | 170 |  |  |  |  |
| 2.40. | Длина трубы профильная, 40\*40, метров | Длина | метров | 35 |  |  |  |  |
| 2.41. | Длина арматуры стальная строительная, диаметр 16 мм, метров | Длина | метров | 14 |  |  |  |  |
| 2.42. | Количество кранов КШЦМ 025.040.Н/П.03, шт. | Количество | шт. | 16 |  |  |  |  |
| 2.43. | Количество кранов. КШЦМ 040.040.Н/П.03 , шт. | Количество | шт. | 6 |  |  |  |  |
| 2.44. | Количество компенсаторов сильфонный СКУ.ППУ.ПЭ-16-133-150, шт. | Количество | шт. | 2 |  |  |  |  |
| 2.45. | Количество Отводов, ПЭ 63х63, шт. | Количество | шт. | 3 |  |  |  |  |
| 2.46. | Длина трубы ПЭ ПВХ водопроводная д. 63, ГОСТ 18599-2001, метров | Длина | метров | 250 |  |  |  |  |
| 2.47. | Количество Кранов шаровых компрессионный, цанга- цанга, д. 63, шт. | Количество | шт. | 2 |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:**  Представитель по доверенности  №83/2020 от 09.01.2020 г.  В.Ю. Клевакин \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **Поставщик:**  Директор    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Приложение № 2 к договору

**ГРАФИК ПОСТАВКИ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование  Товара | Ед. изм. | Кол-во | Срок поставки | Примечание |
| 1 | Разработка рабочей документации | штук | 1 | В течение 3 (трёх) дней с момента подписания договора |  |
| 2 | Конструкции металлические | шт. | 1 | 30.05.2021 г. |  |
| 3 | Котельное оборудование (котлы) | шт. | 3 | 24.06.2021 г. |  |
| 4 | Дымовая труба с несущей башней | шт. | 1 | 30.06.2021 г. |  |
| 5 | Тягодутьевое оборудование | шт. | 1 | 05.07.2021 г. |  |
| 6 | Насосное оборудование | шт. | 1 | 05.07.2021 г. |  |
| 7 | Система водоподготовки и повышения давления | шт. | 1 | 05.07.2021 г. |  |
| 8 | Теплообменное оборудование | шт. | 1 | 05.07.2021 г. |  |
| 9 | Система аспирации и вентиляции | шт. | 1 | 30.07.2021 г. |  |
| 10 | Система автоматического управления, безопасности и сигнализации | шт. | 1 | 05.07.2021 г. |  |
| 11 | Шкафы электрические вводные и распределительные | шт. | 1 | 05.07.2021 г. |  |
| 12 | Комплект соединяющих трубопроводов, в том числе: | комплект | 1 | 24.05.2021 г. |  |
| Длина трубы стальной в ППУ изоляции, 40х3,0-100-ППУ-ОЦ, метров | метров | 170 |  |
| Длина трубы стальной в ППУ изоляции, 57х3,5-125-ППУ-ОЦ, метров | метров | 144 |  |
| Длина трубы стальной в ППУ изоляции, 89х3,5-180-ППУ-ОЦ, метров | метров | 220 |  |
| Длина трубы стальной в ППУ изоляции, 89х3,5-180-ППУ-ПЭ, метров | метров | 60 |  |
| Длина трубы стальной в ППУ изоляции, 159х4,0-225-ППУ-ПЭ, метров | метров | 340 |  |
| Длина трубы стальной в ППУ изоляции, 159х4,0-225-ППУ-ОЦ, метров | метров | 6 |  |
| Длина трубы стальной в ППУ изоляции, 133х4,0-225-ППУ-ОЦ, метров | метров | 72 |  |
| Длина трубы стальной в ППУ изоляции, 133х4,0-225-ППУ-ПЭ, метров | метров | 580 |  |
| Количество отводов стальных укороченный в ППУ изоляции, 57х3,5-90-125-ППУ-ОЦ, шт. | шт. | 18 |  |
| Количество отводов стальных укороченный в ППУ изоляции, 133х4,0-90-180-ППУ-ПЭ, шт. | шт. | 2 |  |
| Количество отводов стальных укороченный в ППУ изоляции, 133х4,0-90-225-ППУ-ПЭ, шт. | шт. | 6 |  |
| Количество отводов стальных укороченный в ППУ изоляции, 133х4,0-90-225-ППУ-ОЦ, шт. | шт. | 2 |  |
| Количество отводов стальных укороченный в ППУ изоляции, 40х3,0-90-100-ППУ-ОЦ, шт. | шт. | 6 |  |
| Количество отводов стальных укороченный в ППУ изоляции, 159х4,0-90-225-ППУ-ПЭ, шт. | шт. | 4 |  |
| Количество отводов стальных укороченный в ППУ изоляции, 159х4,0-90-225-ППУ-ОЦ, шт. | шт. | 2 |  |
| Количество отводов стальных укороченный в ППУ изоляции, 89х4,0-90-225-ППУ-ПЭ, шт. | шт. | 4 |  |
| Количество отводов стальных укороченный в ППУ изоляции, 89х4,0-90-225-ППУ-ОЦ, шт. | шт. | 14 |  |
| Количество комплектов для изоляции сварных соединений (скорлупа-ОЦ), 40/100, шт. | шт. | 30 |  |
| Количество комплектов для изоляции сварных соединений (скорлупа-ОЦ), 57/125, шт. | шт. | 38 |  |
| Количество комплектов для изоляции сварных соединений (скорлупа-ОЦ), 89/180, шт. | шт. | 50 |  |
| Комплект для изоляции сварных соединений (скорлупа-термолента), 89/180, шт. | шт. | 10 |  |
| Количество комплектов для изоляции сварных соединений (скорлупа-термолента), 133/225, шт. | шт. | 96 |  |
| Количество комплектов для изоляции сварных соединений (скорлупа-ОЦ), 133/225, шт. | шт. | 12 |  |
| Количество комплектов для изоляции сварных соединений (скорлупа-ОЦ), 159/225, шт. | шт. | 4 |  |
| Количество комплектов для изоляции сварных соединений (скорлупа-термолента), 159/225, шт. | шт. | 40 |  |
| Количество запорной арматуры КШЦФ 050.040.П/П.03, шт. | шт. | 4 |  |
| Количество запорной арматуры КШЦФ 080.016.П/П.03, шт | шт. | 6 |  |
| Количество запорной арматуры КШЦФ 040.040.П/П.03, шт. | шт. | 4 |  |
| Количество запорной арматуры КШЦФ 125.016.П/П.03, шт. | шт. | 2 |  |
| Количество запорной арматуры КШЦФ 150.016.П/П.03, шт. | шт. | 2 |  |
| Количество фланцев ответные, 1-40-10 Ст. 20 ГОСТ 33259-2015, шт. | шт. | 8 |  |
| Количество фланцев ответные, 1-50-10 Ст. 20 ГОСТ 33259-2015, шт. | шт. | 8 |  |
| Количество фланцев ответные, 1-80-10 Ст. 20 ГОСТ 33259-2015, шт. | шт. | 12 |  |
| Количество фланцев ответные, 1-150-10 Ст. 20 ГОСТ 33259-2015, шт. | шт. | 4 |  |
| Количество фланцев ответные, 1-125-10 Ст. 20 ГОСТ 33259-2015, шт. | шт. | 4 |  |
| Количество переходов стальных 133/57, ГОСТ 17378-2001, шт. | шт. | 2 |  |
| Количество заглушек стальная д. 150 шт. | шт. | 2 |  |
| Длина трубы ст., 57\*3,5, метров | метров | 42 |  |
| Длина трубы ст., 108\*4, метров. | метров | 170 |  |
| Длина трубы профильная, 40\*40, метров | метров | 35 |  |
| Длина арматуры стальная строительная, диаметр 16 мм, метров | метров | 14 |  |
| Количество кранов КШЦМ 025.040.Н/П.03, шт. | шт. | 16 |  |
| Количество кранов. КШЦМ 040.040.Н/П.03 , шт. | шт. | 6 |  |
| Количество компенсаторов сильфонный СКУ.ППУ.ПЭ-16-133-150, шт. | шт. | 2 |  |
| Количество Отводов, ПЭ 63х63, шт. | шт. | 3 |  |
| Длина трубы ПЭ ПВХ водопроводная д. 63, ГОСТ 18599-2001, метров | метров | 250 |  |
| Количество Кранов шаровых компрессионный, цанга- цанга, д. 63, шт. | шт. | 2 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:**  Представитель по доверенности  №83/2020 от 09.01.2020 г.  В.Ю. Клевакин \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **Поставщик:**  Директор    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Приложение № 3 к договору

**ПЕРЕЧЕНЬ АДРЕСОВ ПОСТАВКИ**

Свердловская область, Красноуфимский район, н. с. Б.Турыш.

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:**  Представитель по доверенности  №83/2020 от 09.01.2020 г.  В.Ю. Клевакин \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **Поставщик:**  Директор    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Приложение № 4 к договору

**ФОРМА**

***ОТГРУЗОЧНОЙ* РАЗНАРЯДКИ (ЗАЯВКИ)**

В соответствии с договором от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 20\_\_ года №\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(указывается наименование Заказчика) просит \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(указывается наименование Поставщика) отгрузить Товары в количестве и ассортименте, в места поставки *(получателям)*, указанным в таблице.

Таблица

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование, ассортимент и характеристики товара | Место поставки товара | Наименование Заказчика *(Получателя),* контактные данные ответственных лиц Заказчика *(Получателя)* | Ед. изм. | Кол-во | Цена  *(с учетом НДС)*, руб. | Сумма  *(с учетом НДС)*, руб. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Итого сумма товара составляет \_\_\_\_ рублей \_\_\_\_ копеек, *в том числе НДС (\_\_%).*   
(*Без НДС*).

Руководитель (уполномоченное лицо) Заказчика\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, Ф.И.О.) (подпись)

*МП*

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:**  Представитель по доверенности  №83/2020 от 09.01.2020 г.  В.Ю. Клевакин \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **Поставщик:**  Директор    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Приложение № 5 к договору

**ФОРМА**

**АКТ СДАЧИ - ПРИЕМКИ ТОВАРА**

г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Заказчик»,

(наименование организации)

в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(должность, Ф.И.О.)

действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(Устава, Положения, Доверенности)

с одной стороны, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(наименование организации)

именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(должность, Ф.И.О.)

действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(Устава, Положения, Доверенности)

с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», составили настоящий акт о нижеследующем:

1. В соответствии с договором № \_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. (далее - договор) Поставщик выполнил обязательства по поставке Товаров, а именно:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2. Фактическое качество товаров соответствует (не соответствует) требованиям договора и подтверждается /не подтверждается следующими документами \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Указывается информация: дата,\_\_\_\_\_\_\_количество,\_\_\_\_\_\_\_ассортимент поставленного Товара.

3. Вышеуказанные поставки согласно договору должны быть выполнены «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г., фактически выполнены «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

4. Недостатки товаров выявлены/не выявлены\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, *составлен Акт об установленном расхождении по качеству от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. №\_\_\_\_.*

*5. Сумма, подлежащая оплате Поставщику в соответствии с условиями договора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) руб.*

*6. В соответствии с п. \_\_\_\_\_\_ договора сумма неустойки (штрафа, пени) составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (****Указывается порядок расчета штрафных санкций****).*

*Общая стоимость штрафных санкций составила: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.*

7. Итоговая сумма, подлежащая оплате Поставщику *с учетом удержания неустойки (штрафа, пени)* составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) руб.

*8. На основании раздела\_\_\_договора экспертиза поставленного Товара проведена Заказчиком. Недостатки выявлены/не выявлены\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Сдал: Принял:

Поставщик Заказчик

Приложение № 6 к договору

**Техническое Задание на поставку готового к подключению мобильного теплового пункта с соединяющими трубопроводами в с. Б.Турыш Красноуфимского района**

**Требования к рабочей документации**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Перечень основных данных  и требований | Основные данные и требования |
| 1 | **Общие данные** | |
| 1.1 | Наименование и шифр проекта | **Поставка готового к подключению мобильного теплового пункта в с. Б.Турыш, МО Красноуфимский округ с соединяющими трубопроводами** |
| 1.2 | Место расположения котельной | Свердловская область, Красноуфимский район, с. Б.Турыш. |
| 1.3 | Назначение МТП | Отопительный |
| 1.4 | Размещения МТП | Отдельно стоящий |
| 1.5 | Надежность теплоснабжения | По второй категории |
| 1.6 | Надежность отпуска тепла потребителям | По второй категории |
| 1.7 | Стадийность проектирования | Одностадийное проектирование.  Рабочая документация (стадия Р). |
| 1.8 | Содержание и объемы работы | Состав рабочей документации (стадия Р):  Том 1 (Котельная):  1. Архитектурно-строительные решения –АС;  2. Конструкции металлические – КМ;  3. Конструкции железобетонные – КЖ;  4. Тепломеханические решения – ТМ;  5. Отопление, вентиляция и кондиционирование – ОВ;  6. Внутренние системы водоснабжения и канализации –ВК;  7. Силовое электрооборудование – ЭМ;  8. Электрическое освещение (внутреннее) – ЭО;  9. Молниезащита и заземление – МЗ;  10. Автоматизация комплексная – АК;  11. Охранная и охранно-пожарная сигнализация – ОС;  12. Узел коммерческого учета тепла – УТ;  Передать готовую рабочую документацию в 2-х (двух) экземплярах на бумажном носителе и в 1 (одном) экземпляре на электронном носителе в формате PDF. Рабочая документация передается по акту приёма передачи составленному в произвольной форме между Поставщиком и Заказчиком. |
| 2 | **Климатические условия** | |
| 2.1 | Расчетная температура наружного воздуха | -370С |
| 2.2 | Средняя температура за отопительный период | -6,80С |
| 2.3 | Продолжительность отопительного периода | 236 дней |
| 3 | **Вид и характеристика тепловых сетей** | |
| 3.1 | Отопление (вид, характеристика и режим тепловых сетей ) | Закрытая, двухтрубная, режим тепловых сетей  95-700С |
| 3.2 | Присоединенная нагрузка: | Не менее 0,755 МВт (0,649 Гкал/ч) |
| 3.3 | Потери в сети | 12% |
| 3.4 | Давление в присоединительных системах: | |
| 3.4.1 | Давление на прямой линии Т1 | 0,4 МПа |
| 3.4.2 | Давление на обратной линии Т2 | 0,2 МПа |
| 3.4.3 | Максимальное давление исходной воды | 0,2 МПа |
| 3.4.4 | Минимальное давление исходной воды | 0,12 МПа |
| 3.5 | Гидравлическое сопротивление в присоединительных системах: | |
| 3.5.1 | Потери давления в тепловой сети | 0,2 МПа |
| 4 | **Химический анализ воды на подпитку** | |
| 4.1 | Наименование источника | Водопровод |
| 4.2 | Прозрачность по шрифту | 0,01 дм3 |
| 4.3 | Общая жесткость | 8,88 + 0,89 мкг-экв/кг |
| 4.4 | Содержание соединений железа | 0,018 мкг/кг |
| 4.5 | Значение рН при 250С | 6,8 + 0,20 |
| 5 | **Требования к характеристикам МТП** | |
| 5.1 | Установленная мощность | 1,86 МВт (1,59 Гкал/ч) |
| 5.2 | Вид топлива: | Каменный уголь и дрова и деревоотходы |
| 5.3 | Конструкция здания МТП | Мобильный тепловой пункт с помещением для обслуживающего персонала, площадью 18 м2., с санузлом (туалет с душевой, с электрическим накопительным водонагревателем объемом не менее 50 л), с системой канализации предусматривающей отвод хозяйственно бытовых стоков в наружную сеть канализации, изолированным котельным залом. Каркас металлический. Труба профильная каркаса контейнера в соответствии ГОСТ 8645-68. Ограждающие конструкции (стены, потолок) - трехслойные панели типа «Сэндвич» с базальтовым утеплителем по ТУ 5284-001-76492690-2005. Цвет стеновых панелей – светло-серый; цвет крышных панелей – тёмно-синий. Толщина теплоизоляционного слоя (сэндвич) контейнера 100 мм. Предусмотреть защиту стеновых панелей в местах соприкосновения с углем и шлаком. Плотность теплоизоляционного слоя (сэндвич) контейнера 100 кг/м3. Утепленный пол - толщина сплошного теплоизоляционного слоя пола 100 мм. Плотность теплоизоляционного слоя пола контейнера 100 кг/м3. Соответствие теплоизоляционного слоя пола контейнера к ГОСТ 9573-2012. Верхняя часть пола контейнера из листа рифлёного стального с ромбическим и чечевичным рифлением в соответствии ГОСТ 8568-77. Толщина металлического листа пола 3 мм. Нижняя часть пола из листа стального горячекатаного в соответствии ГОСТ-19903-74. Площадь остекления стен контейнера 7 м2. Количество входных дверей две. Дверь входная в котельный зал должна быть двухстворчатая утепленная, по ширине должна превышать ширину габарита котла на 400 мм. Ширину карниза здания принять 0,7 м., предусмотреть водостоки для отвода дождевых вод с кровли. Расстояние от верхнего габарита котла до перекрытия принять 1,0 м. Проектирование МТП выполнить согласно СП 89.13330.2012 «СНиП II-35-76 Котельные установки».  Должно быть предусмотрено транспортирование МТП на салазках. |
| 5.4 | Компоновка | Котельный зал должен быть отгорожен пыле-газонепроницаемой перегородкой из сэндвич панели толщиной 50 мм от основного оборудования котельной и бытовых помещений. |
| 6 | **Комплектность МТП** | |
| 6.1 | Состав оборудование и сооружений: | |
| 6.1.1 | Котельное оборудование | 1. Количество котлов – 3 штуки  Котел изготовлен по ГОСТ 30735-2001 и соответствует требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».  2. Соответствует требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» подтверждено действующей декларацией о соответствии на данную продукцию.  3. Тип котла – водогрейный, стальной, безнакипный, работающий на водопроводной воде, без специальной обработки.  4. Вид сжигаемого топлива – уголь, дрова и деревоотходы.  5. Технические характеристики (параметры) и конструктивные особенности котла:  - Номинальная теплопроизводительность, МВт (Гкал/час) – 0,63 (0,54)  - Расход топлива при номинальной теплопроизводительности, в диапазоне:  каменный уголь - в диапазоне от 110 до 140 кг/час  - Котел имеет конструктивную особенность работы как на естественной тяге, так и на уравновешенной механической тяге  - Номинальное разрежение в топке, Па, в диапазоне 20-50  - Аэродинамическое сопротивление газового тракта котла, Па - 185  - Максимальное рабочее давление воды, МПа (кгс/см2), - 0,55 (5,5)  - Максимальная температура воды на выходе из котла, °С – 115 (включительно)  - Температура дымовых газов на выходе из котла, ºС в диапазоне 170 – 250  - Номинальное гидравлическое сопротивление при перепаде температур ΔT=25˚C, МПа (кгс/см2) - 0,16 (1,6)  - КПД (при сжигании каменного угля), % - 80  - Номинальный расход воды через котел, м3/час, - 21,5  - Минимальный расход воды через котел, м3/час, - 17,5  - Котел и его присоединительные размеры  а) Входной и выходной патрубок по водяному тракту, Ду -100  б) Газоход (ширина х высота), мм – 500х200  - Габаритные размеры:  а) Длина –2470 мм;  б) Ширина - 2050 мм;  в) Высота –2400 мм;  - Масса котла без воды, кг – 3800;  - Основными элементами котлоагрегата являются блок котла и топка.  - Блок котла представлять собой сварную газоплотную конструкцию, содержащую топочную и конвективную части, образованные экранами, выполненными из стальных труб, соединенных между собой перепускными патрубками, расположенными тангенциально к осям экранных труб, обеспечивающими закручивание водного потока внутри труб.  - Площадь поверхностей нагрева котла, м2 –44;  - Объем топочного пространства, м³ - 2,35;  - Объем воды в котле, м³- 1,9;  - Количество дверок подачи топлива 2 шт.  - Для удобного технического обслуживания, эксплуатации и очистки конвективных поверхностей нагрева от сажистых и золовых отложений предусмотрены быстросъемные технические люки на блоке котла. Технические люки оборудованы рукоятками для удобства обслуживания. В верхней части котла установлен взрывной предохранительный клапан размером 440х494 мм  - Котел состоит из восьми водотрубных экранов. Четырех внутренних: правого и левого боковых, потолочного, заднего топочного, образующих топочное пространство котла. Четырех наружных – правого и левого боковых, потолочного, заднего конвективного, составляющих конвективную систему котельного агрегата. Каждый экран представляет секцию-гребенку из горизонтально-параллельных труб 159х4 мм с шагом 220 мм, заваренных с торцов общим листом и последовательно соединенных между собой тангенциально вваренными в них патрубками, обеспечивающими закручивание водного потока внутри труб. Длина каждой из горизонтально-параллельных труб в секции-гребенке 1750 мм. Скоростное спиральное движение воды в трубах предотвращает отложение солей и образование накипи на внутренней поверхности водяного тракта.  - Циркуляция воды в котлах происходить последовательно через все трубы экранов. Выход горячей воды осуществляться на фронте котла.  - Управление шибером котла вынесено на фронт котла.  - Для очистки поверхностей нагрева обеспечен полный доступ к ним. На фронте котла импульсная трубка для замера разрежения в топке. Количество лючков для чистки газоходов котла, удаления золы и шлака –10 шт.  - Для подъема котла предусмотрены четыре погрузочные петли.  - Топка оборудована неподвижной чугунной колосниковой решеткой. Рама топки представлять собой несущую стальную конструкцию, выполненную из профильной стали горячекатаной (швеллер). Она выполняет роль зольника блока котла. В раме предусмотрена опорная конструкция, обеспечивающая крепление колосников топки и всех поверхностей нагрева (экранов).  - Колосниковые чугунные решетки в топке котлов укладываться на раму параллельно заднего топочного экрана.  - Топочная литая панель с загрузочной дверцей крепиться, при помощи болтов с гайками, к рамке из уголков на фронте котла. Дверцы подачи топлива оборудованы чугунными пламяотбойниками для снижения температуры нагрева элементов дверцы и уменьшения деформирующих усилий в процессе эксплуатации, смотровым устройством, обеспечивающим возможность безопасного наблюдения за пламенем, и запорным устройством для фиксации дверцы подачи топлива в закрытом положении.  - Теплоизоляция блока котла легкая натрубная, выполненна из теплоизоляционных базальтовых матов толщиной 70 мм, облицованных профильным окрашенным оцинкованным листом (тип окраски-порошковая), стыкуемым при помощи гнутых уголков и нащельников, закрепляемых на каркасе самонарезающими винтами. Температура поверхности кожуха котла при номинальной теплопроизводительности и средней температуре воды 80 °С составляет 45 °С, за исключением участков шириной 100 мм вокруг неизолированных элементов (дверцы, гляделки, топочная панель и др.), а также мест крепления кожуха к корпусу котла.  - Для слива воды из котла в торцы нижних труб боковых и задних экранов вварены резьбовые патрубки.  6. Требования к материалам, используемым при изготовлении котла:  6.1. Трубная часть котла изготовлена из трубы стальной электросварной прямошовной, изготовленной по ГОСТ 10704-91, сталь 20, экраны радиационной, радиационно-конвективной и конвективной поверхности нагрева изготовлена из труб диаметром ДУ 150, с толщиной стенки 4 мм. Изготовление экранов производится без применения состыкованных кусков труб.  6.2 Рама топки котла изготовлена из швеллера 30У (ГОСТ 8278-83).  6.3. Окраска рамы, газоходов - кремниеорганическая, цвет черный.  6.4 Теплоизоляция блока котла выполнена из теплоизоляционных базальтовых матов:  - толщина - 70 мм.  6.5 Облицовочный слой теплоизоляция блока котла выполнен из листа, стального профилированного, окрашенного;  6.6. Топочные дверцы крепиться к чугунной топочной панели размером 600х900мм.  6.7. Размеры чугунных колосников топки колосников 900х220 мм.  Применение разрезанных колосников.(по тех заданию не допускается)  7. Котел имеет продувочные трубы с запорной арматурой, обеспечивающие возможность удаления воды и осадков из всех элементов котла и удаления воздуха – из верхних. Условный проход труб для удаления воздуха и дренажных труб 14 мм.  8. Предохранительные клапаны по водяному тракту котла – пружинные, 2 устройств на каждый котел 9. Назначенный срок службы **котла не менее** 10 лет**.**  10. Гарантийный срок эксплуатации котла не менее 24 месяца.  11. Каждый котел должен быть оборудован насосом рециркуляции. Производительность насоса определить проектом. |
| 6.1.2 | Тепловая схема МТП | Предусмотреть двухконтурную схему с погодозависимым регулированием. Предусмотреть возможность подачи теплоносителя в сеть непосредственно с котлов. |
| 6.1.3. | Насосы котлового контура | Выбрать по максимальной мощности котлов и их гидравлическому сопротивлению. |
| 6.1.4 | Сетевые насосы | Производительность 60 м3/ч  Напор 32 м |
|  | Подпиточные насосы внутреннего контура | Выбрать проектом исходя из гидравлического режима внутреннего контура |
| 6.1.5. | Подпиточные насосы внешнего контура | Производительность 4 м3/ч.  Напор 15 м. Предусмотреть бак-аккумулятор (мембранный расширительный бак) объемом не менее 50 л. Предусмотреть аварийную подпитку контура. |
| 6.1.6 | Сетевые подогреватели | Два пластинчатых теплообменника с тепловой мощностью 0,95 МВт каждый. Потери давления в теплообменниках по внутреннему и внешнему контурам 2 метров вод. ст. |
| 6.1.7 | Приборы учета | Узел коммерческого учета тепловой энергии и прибор учета холодной воды |
| 6.1.8 | Газоходы | Материал изготовления газоходов - коррозионностойкая, жаропрочная сталь. Газоходы должны иметь изоляцию. Температура поверхности изоляции при номинальной теплопроизводительности и средней температуре дымовых газов 250 °С не должнапревышать температуру 45 °С. Предусмотреть установку ревизионных люков с торцов газоходов на каждую ветку для проведения ревизии и очистки газоходов. |
| 6.1.9 | Дымовая труба | Дымовая труба с теплоизоляцией. Высота 20 метров. Диаметр трубы принять по максимальной тепловой производительности МТП но не менее795 мм. При работе трёх котлов на естественной тяге (без включенных дымососов) разряжение в топках котлов должно быть 30 Па.  Материал изготовления внутренней трубы газохода - коррозионностойкая, нержавеющая жаропрочная сталь, материал изготовления наружной трубы газохода нержавеющая сталь.  Дымовая труба должна быть смонтирована на общей раме с основным помещением.  Предусмотреть установку батарейного циклона для очистки дымовых газов. Тип и производительность циклона определить проектом. |
| 6.1.10 | Тягодутьевые устройства | Дутьевые вентиляторы и дымососы установить на каждый котел. Предусмотреть шибер, отключающий дымосос от газовоздушного тракта котлов. |
| 6.1.11 | Установка для подготовки воды | Фильтр очистки от механических примесей.  Водоумягчительная установка подпитки котлового контура с натрий-катионитовой смолой непрерывного действия производительностью не менее 1,0 куб.м/час..  Установка коррекционной обработки подпиточной воды с насосом-дозатором ротационного действия с реагентом Оптион 313-2 |
| 6.1.12 |  | Установить емкость химощенной воды для запаса воды для подпитки сетевого и котлового контура V= 2,0 куб.м |
| 6.1.13 |  | Трубопроводы, запорная арматура, металлоизделия (импортные или отечественные по усмотрению изготовителя) |
| 6.1.14 | Электрооборудование | Компоновка оборудования в соответствии ПУЭ – п. 7.3 (правила устройства электроустановок)  Наличие коммерческого прибора учета электроэнергии трансформаторного включения не менее 1 класса точности  МТП должен быть оборудован молниезащитой соответствующий требованиям СО 153-34.21.122-2003. |
| 6.1.15 |  | Количество вводов электроэнергии - 2 |
| 6.1.16 |  | Наличие системы аварийного освещения. |
| 6.1.17 | Тепловая изоляция. | Предусмотреть тепловую изоляцию газоходов;  тепловую изоляцию теплопроводов в зоне действия обслуживающего персонала |
| 6.1.18 | Вентиляция. | Наличие приточно-вытяжной вентиляции с механическим побуждением с установкой вытяжных зонтов на каждом котле. |
| 6.1.19 | Приточно-вытяжная вентиляция | Приточно-вытяжная вентиляция должна обеспечивать  3-х кратный воздухообмен с возможностью регулирования притока воздуха |
| 6.2 | Тип устанавливаемого оборудования: | |
|  | Насосы | Энергосберегающие (импортные Lowara) |
|  | Арматура | Шаровые краны по ГОСТ 21345-2005 (импортные или отечественные по усмотрению изготовителя). Шаровые краны с диаметром условного прохода 50 мм принять в фланцевом исполнении. |
|  | Электротехнические изделия | Все применяемы шкафы для ВРУ, распределительные, для управления котельным и общекотельным оборудованием и иных целей, должны быть изготовлены из стального листа, толщина металла не менее 1,5 мм, со степенью защиты **не менее** IP65, окрашены с применением порошковой окраски. Вводные автоматы должны быть рассчитаны на ток не менее 125 А, отключающая способность не менее 40 кА, габаритами не более 163х107х88  Контакторы на вводную группу должны быть рассчитаны на ток не менее 125 А и напряжение не менее 380 В, габаритами не более 160х122х134  Автоматические выключатели и контакторы должны быть импортного производства OEZ, Schneider Electric, Legrand или аналогичные.  Автоматические выключатели для двигателей должны быть с функцией защиты двигателя импортного производства Schneider Electric, Legrand или аналогичные.  Реле управления должны быть импортного производства Finder, Schneider Electric, Legrand или аналогичные. |
| 6.3. | Требования по противопожарной безопасности | |
|  | Материалы для МТП | Применить материалы, которые не горят, не поддерживают горение, не выделяют ядовитые вещества при пожаре |
|  | Оборудование | Пожарный шкаф (навесной, встроенный) 2, огнетушители углекислотные2 на каждый шкаф. |
|  | Охрано-пожарная сигнализация (ОПС) | Соответствие комплектации и монтажу оборудования в котельной по Нормам Пожарной БезопасностиНПБ 88-2001  Дымовые датчики  Сигнализатор наличия окиси углерода на три точки измерения.  Датчик положения входной двери  Прибор приемно – контрольный  Прибор свето-звукового оповещения  Система передачи и приема аварийного, четырех-зонного GSM-сигнала (загазованность, проникновение, пожар, технологические неисправности)  Система резервного электропитания для ОПС |
|  | Требования к расположению оборудования. | |
|  |  | Всё оборудование должно быть смонтировано внутри МТП |
| 6.4. | **Требования к оборудованию** | |
|  |  | Все поставляемое оборудование должно быть новым (которое не было в употреблении, не прошло ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств), произведено не ранее 2021 года, не должно иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами, работой по их изготовлению, в результате действия и упущения производителя и поставщика. |
| 6.5. | **Требования к автоматике безопасности и КИП МТП** | |
|  | Система автоматизации предусматривает: | Измерение параметров необходимых для правильного ведения технологического процесса:  -Давление воды на выходе из котла  -Температура воды на входи и выходе из котла  - Разряжение в топке котла  - Температура уходящих газов  Сигнализацию недопустимого изменения контролируемых параметров и работы оборудования которое может привести к аварийному состоянию:  - Максимальное давление воды на выходе из котла  - Максимальное давление воды на выходе из МТП  - Минимальное давление воды на входе в котел  - Минимальное давление воды на входе в МТП  - Максимальная температура воды на выходе из котла  - Максимальная температура воды на выходе из МТП  - Минимальная температура воды на входе в котел  - Минимальная температура воды на входе в МТП  -Минимальное разряжение в топке котлов  - Максимальная температура уходящих газов  - Отсутствие расхода воды через котлы  - Авария дымососов котлов  - Авария вентиляторов котлов  - Авария сетевых насосов  - Авария насосов внутреннего контура  - Авария подпиточных насосов  - Авария рециркуляционных насосов котлов  Автоматическое поддержание уровня воды в подпиточном баке  Автоматическое поддержание давления в обратном трубопроводе внутреннего контура  Автоматическое поддержание давления в обратном трубопроводе наружного контура  Автоматическое переключение насосов (сетевых, циркуляционных) на резервный в случае аварии – АВР насосов.  Для управления МТП, технологическим процессом, системами безопасности МТП и отображения контролируемых параметров, предусмотреть систему автоматизированного управления на базе контроллеров Контар или Siemens. Предусмотреть разработку АРМ Диспетчер котельной (с отображением на мнемосхеме всех требуемых параметров МТП, в том числе температур котлового контура и сетевой воды (прямая и обратная), а также температуры уходящих газов) с установкой ПК с ЖК дисплеем диагональю не менее 21 дюйма, с USB модемом в помещении для обслуживающего персонала. Предусмотреть дистанционное управление МТП с головного терминала теплоснабжающей организации через АРМ Диспетчер. |
| 6.6. | **Требования к паспорту МТП** | |
|  |  | Паспорта на котлы  Паспорта на насосы  Паспорта на оборудование  Паспорт на дымовую трубу  Акты опрессовки и проверки трубопроводов от производителя МТП  Протокол проверки защит и сигнализации от производителя МТП  Протокол испытаний электротехнической лаборатории в соответствии ПУЭ от производителя МТП  Протокол проверки сварочных стыковых швов на трубопроводах от производителя МТП  Проект коммерческого узла учета тепла от производителя МТП  Паспорта на приборы учета, КИП |
| 6.7. | **Требования к проекту МТП** | |
|  |  | В проекте МТП предусмотреть площадь для размещения оборудования при переводе котлов на сжигание природного газа, установку узла учета газа, ГРУ, бака запаса аварийного топлива, щитов управления и автоматики.  Проект МТП согласовывается с заказчиком в течение 5-ти рабочих дней с момента подписания договора. |
| 6.8. | **Требования к пусконаладочным работам** | |
|  |  | Проведение пуско-режимно-наладочных работ на котлах, тепломеханическом оборудовании, системе автоматизации, ОПС, системе умягчения и коррекционной обработки воды (ВХР) после проведения работ по подключению к сетям силами теплоснабжающей организации, оформление отчетов. |

2. **Требования к оборудованию мобильного теплового пункта**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара | Наименование показателя | | Содержание (значение) показателя | Наименование страны происхождения |
| Мобильный тепловой пункт с соединяющими трубопроводами |  |
| Площадь, м2 | | 131 м2 | Российская Федерация |
| в том числе помещение для персонала площадь м2 | | 18 м2 | Российская Федерация |
| Установленная мощность, МВт (Гкал/ч) | | 1,86 (1,59) МВт (Гкал/ч) | Российская Федерация |
| Вид топлива: | | Каменный уголь и дрова и деревоотходы | Российская Федерация |
| Объем электрического накопительного водонагревателя в душевой комнате, литр | | 50 литров | Российская Федерация |
| отвод хозяйственно бытовых стоков | | в наружную сеть канализации | Российская Федерация |
| Котельный зал | | изолированный | Российская Федерация |
| Труба каркаса контейнера в соответствии с ГОСТ 8645-68 | | Профильная | Российская Федерация |
| Ограждающие конструкции (стены, потолок) трехслойные панели типа «Сэндвич» с базальтовым утеплителем по ТУ 5284-001-76492690-2005. Толщина теплоизоляционного слоя (сэндвич) контейнера мм | | 100 мм | Российская Федерация |
| Плотность теплоизоляционного слоя (стены, потолок) контейнера кг/м3 | | 100 кг/м3 | Российская Федерация |
| Цвет стеновых панелей | | светло-серый | Российская Федерация |
| цвет крышных панелей | | тёмно-синий | Российская Федерация |
| Толщина теплоизоляционного слоя пола контейнера в соответствии с ГОСТ 9573-2012, мм | | 100 мм | Российская Федерация |
| Плотность теплоизоляционного слоя (пола) контейнера кг/м3 | | 100 кг/м3 | Российская Федерация |
| Толщина верхней части пола контейнера из листа рифлёного стального с чечевичным рифлением ГОСТ 8568-77, мм. | | 3 мм | Российская Федерация |
| Нижняя часть пола в соответствии с ГОСТ-19903-2015 | | из листа стального горячекатаного | Российская Федерация |
| Количество входных дверей | | 2 | Российская Федерация |
| Расстояние от верхнего габарита котла до перекрытия, метр | | 1 м | Российская Федерация |
| Площадь остекления стен контейнера, м2 | | 7 м2 | Российская Федерация |
| Ширина входной двери запасного выхода, м | | 1,2 м | Российская Федерация |
| Дверь входная в котельный зал | | двухстворчатая утепленная | Российская Федерация |
| Ширина входной двери в котельный зал, мм | | 2500 мм | Российская Федерация |
| Ширина карниза здания, м | | 0,7 м | Российская Федерация |
| Толщина пыле-газонепроницаемой перегородки, отгораживающая котельный зал от основного оборудования котельной и бытовых помещений, мм | | 50 мм | Российская Федерация |
| Установленная тепловая производительность МТП мощность МВт (Гкал/ч) | | 1,86 (1,59)  МВт (Гкал/ч) | Российская Федерация |
| Установленная тепловая производительность котлового контура мощность МВт (Гкал/ч) | | 1,86 (1,59)  МВт (Гкал/ч) | Российская Федерация |
| Установленная тепловая производительность сетевого контура мощность МВт (Гкал/ч) | | 1,86 (1,59)  МВт (Гкал/ч) | Российская Федерация |
| Транспортирование мобильного теплового пункта | | Салазки | Российская Федерация |
|  |
| Номинальная теплопроизводительность одного котла МВт (Гкал/час) | | 0,62 (0,53) МВт (Гкал/час) | Российская Федерация |
| Расчетные виды топлива и их теплота сгорания, МДж/кг, (ккал/кг):  Дрова | | 12,560 (3000),  МДж/кг, (ккал/кг) | Российская Федерация |
| Расчетные виды топлива и их теплота сгорания, МДж/кг, (ккал/кг):  Каменный уголь | | 24,577 (5870),  МДж/кг, (ккал/кг) | Российская Федерация |
| Расход топлива при номинальной теплопроизводительности, в диапазоне:  Каменный уголь кг/час | | 110 – 140  кг/час (диапазонное значение) | Российская Федерация |
| Расход топлива при номинальной теплопроизводительности, в диапазоне:  Дрова кг/час | | 160 - 240  кг/час (диапазонное значение) | Российская Федерация |
| Разрежение за котлом на естественной тяге при номинальной теплопроизводительности, Па | | 60 Па | Российская Федерация |
| Аэродинамическое сопротивление газового тракта котла, Па | | 185 Па | Российская Федерация |
| Максимальное рабочее давление воды, МПа (кгс/см2), | | 0,55 (5,5)  МПа (кгс/см2), | Российская Федерация |
| Максимальная температура воды на выходе из котла, °С. | | 115 °С. | Российская Федерация |
| Максимальная температура уходящих газов, при номинальной теплопроизводительности котла, °С | | 260 °С. | Российская Федерация |
| Номинальное гидравлическое сопротивление при перепаде температур ΔT=25˚C, МПа (кгс/см2) | | 0,16 (1,6)  МПа (кгс/см2) | Российская Федерация |
| КПД (при сжигании каменного угля), % | | 80 % | Российская Федерация |
| Номинальный расход воды через котел, м3/час | | 21,5 м3/час | Российская Федерация |
| Минимальный расход воды через котел, м3/час | | 17,5 м3/час | Российская Федерация |
| Диаметр входного патрубка по водяному тракту, мм | | 100 мм | Российская Федерация |
| Диаметр выходного патрубка по водяному тракту, мм | | 100 мм | Российская Федерация |
| Газоход (ширина х высота), мм | | 500х200 | Российская Федерация |
| Длина котла, мм | | 2450 мм | Российская Федерация |
| Ширина котла, мм | | 2020 мм | Российская Федерация |
| Высота котла, мм | | 2350 мм | Российская Федерация |
| Масса котла без воды, кг | | 3820 кг | Российская Федерация |
| Площадь поверхностей нагрева котла, м2 | | 44 м2 | Российская Федерация |
| Объем топочного пространства, м³ | | 2,35 м³ | Российская Федерация |
| Объем воды в котле, м³ | | 1,9 м³ | Российская Федерация |
| Высота взрывного предохранительного клапана, мм | | 440 мм | Российская Федерация |
| Длина каждой из горизонтально-параллельных труб в секции-гребенке, мм | | 1750 мм | Российская Федерация |
| Материал для топки с конструкцией, обеспечивающей крепление колосников топки и всех поверхностей нагрева (экранов) | | сталь горячекатаная | Российская Федерация |
| Профиль для топки с конструкцией, обеспечивающей крепление колосников топки и всех поверхностей нагрева (экранов) | | Профильная (ШВЕЛЛЕР) | Российская Федерация |
| Толщина теплоизоляции блока котла, мм. | | 70 мм | Российская Федерация |
| Материал теплоизоляции блока котла | | Маты прошивные теплоизоляционные из базальтового волокна без обкладки | Российская Федерация |
| Тип облицовки теплоизоляции | | оцинкованный лист, стыкуемый при помощи гнутых уголков и нащельников, закрепляемых на каркасе самонарезающими винтами. | Российская Федерация |
| Тип окраски оцинкованного листа для облицовки теплоизоляции | | порошковая | Российская Федерация |
| Температура поверхности кожуха котла при номинальной теплопроизводительности и средней температуре воды 80 °С, за исключением участков шириной 100 мм вокруг неизолированных элементов (дверцы, гляделки, топочная панель и др.), а также мест крепления кожуха к корпусу котла. °С | | 45 °С | Российская Федерация |
|  |
| Производительность сетевого насоса, м3/ч | | 60 м3/ч | Российская Федерация |
| Напор сетевого насоса, м | | 32 м | Российская Федерация |
|  |
| Производительность подпиточного насоса м3/ч | | 4 м3/ч | Российская Федерация |
| Напор подпиточного насоса, м | | 15 м | Российская Федерация |
|  |
| Количество пластинчатых теплообменников, шт.. | | 2 шт | Российская Федерация |
| Тепловая мощность пластинчатого теплообменника, МВт | | 0,95 МВт | Российская Федерация |
| Потери давления в теплообменниках по внутреннему и внешнему контурам, метров вод. ст. | | 2 м.вод.ст | Российская Федерация |
|  |
| Температура поверхности изоляции при номинальной теплопроизводительности и средней температуре дымовых газов 260 °С | | 45 °С | Российская Федерация |
|  |
| Высота, м | | 20 м | Российская Федерация |
| Диаметр трубы по максимальной тепловой производительности МТП, мм | | 795 мм | Российская Федерация |
| При работе трёх котлов на естественной тяге (без включенных дымососов) разряжение в топках котлов, Па | | 30 Па | Российская Федерация |
| Материал изготовления внутренней трубы газохода | | коррозионностойкая жаропрочная сталь | Российская Федерация |
| материал изготовления наружной трубы газохода | | нержавеющая сталь | Российская Федерация |
| Дымосос с шиберами, отключающими дымосос от газовоздушного тракта котлов на каждый котел, производительность, м3/час | | 2000 м3/час | Российская Федерация |
| Производительность дутьевых вентиляторов на каждый котел, м3/час | | 1700 м3/час | Российская Федерация |
| Производительность водоумягчительной установки подпитки котлового контура непрерывного действия, куб.м | | 1 куб.м | Российская Федерация |
| Реагент водоумягчительной установки подпитки котлового контура непрерывного действия | | натри-котионовая смола | Российская Федерация |
| Объём ёмкости для запаса воды для подпитки сетевого и котлового контура, куб.м | | 2 куб.м | Российская Федерация |
| Кратность воздухообмена приточно-вытяжной вентиляции | | 3 | Российская Федерация |
| Регулирование притока воздуха приточно-вытяжной вентиляции | | наличие | Российская Федерация |
| Светильники аварийного освещения, Световой поток, Лм | | 1400 Лм | Российская Федерация |
| Производительность установки коррекционной обработки подпиточной воды, куб.м/час | | 1 куб.м/час | Российская Федерация |
| Насос-дозатор ротационного действия для обработки подпиточной воды | | наличие | Российская Федерация |
| Производительность системы очистки дымовых газов, м3/ч | | 4000 м3/ч | Российская Федерация |
| Молниезащита соответствующая требованиям СО 153-34.21.122-2003 | | наличие | Российская Федерация |
| Толщина металла молниезащиты, мм | | 5 мм | Российская Федерация |
| Способ поддержания уровня воды в ёмкости для подпитки сетевого и котлового контура | | автоматическое | Российская Федерация |
| Способ поддержания давления во внутреннем контуре | | автоматическое | Российская Федерация |
| Способ поддержания давления в наружном контуре | | автоматическое | Российская Федерация |
| Способ переключения сетевых насосов в аварийном случае | | автоматическое | Российская Федерация |
| Способ переключение циркуляционных насосов в аварийном случае | | автоматическое | Российская Федерация |
| Длина трубы стальной в ППУ изоляции, 40х3,0-100-ППУ-ОЦ, метров | | 170 м | Российская Федерация |
| Длина трубы стальной в ППУ изоляции, 57х3,5-125-ППУ-ОЦ, метров | | 144 м | Российская Федерация |
| Длина трубы стальной в ППУ изоляции, 89х3,5-180-ППУ-ОЦ, метров | | 220 м | Российская Федерация |
| Длина трубы стальной в ППУ изоляции, 89х3,5-180-ППУ-ПЭ, метров | | 60 м | Российская Федерация |
| Длина трубы стальной в ППУ изоляции, 159х4,0-225-ППУ-ПЭ, метров | | 340 м | Российская Федерация |
| Длина трубы стальной в ППУ изоляции, 159х4,0-225-ППУ-ОЦ, метров | | 6 м | Российская Федерация |
| Длина трубы стальной в ППУ изоляции, 133х4,0-225-ППУ-ОЦ, метров | | 72 м | Российская Федерация |
| Длина трубы стальной в ППУ изоляции, 133х4,0-225-ППУ-ПЭ, метров | | 580 м | Российская Федерация |
| Количество отводов стальных укороченный в ППУ изоляции, 57х3,5-90-125-ППУ-ОЦ, шт. | | 18 шт | Российская Федерация |
| Количество отводов стальных укороченный в ППУ изоляции, 133х4,0-90-180-ППУ-ПЭ, шт. | | 2 шт | Российская Федерация |
| Количество отводов стальных укороченный в ППУ изоляции, 133х4,0-90-225-ППУ-ПЭ, шт. | | 6 шт | Российская Федерация |
| Количество отводов стальных укороченный в ППУ изоляции, 133х4,0-90-225-ППУ-ОЦ, шт. | | 2 шт | Российская Федерация |
| Количество отводов стальных укороченный в ППУ изоляции, 40х3,0-90-100-ППУ-ОЦ, шт. | | 6 шт | Российская Федерация |
| Количество отводов стальных укороченный в ППУ изоляции, 159х4,0-90-225-ППУ-ПЭ, шт. | | 4 шт | Российская Федерация |
| Количество отводов стальных укороченный в ППУ изоляции, 159х4,0-90-225-ППУ-ОЦ, шт. | | 2 шт | Российская Федерация |
| Количество отводов стальных укороченный в ППУ изоляции, 89х4,0-90-225-ППУ-ПЭ, шт. | | 4 шт | Российская Федерация |
| Количество отводов стальных укороченный в ППУ изоляции, 89х4,0-90-225-ППУ-ОЦ, шт. | | 14 шт | Российская Федерация |
| Количество комплектов для изоляции сварных соединений (скорлупа-ОЦ), 40/100, шт. | | 30 шт | Российская Федерация |
| Количество комплектов для изоляции сварных соединений (скорлупа-ОЦ), 57/125, шт. | | 38 шт | Российская Федерация |
| Количество комплектов для изоляции сварных соединений (скорлупа-ОЦ), 89/180, шт. | | 50 шт | Российская Федерация |
| Комплект для изоляции сварных соединений (скорлупа-термолента), 89/180, шт. | | 10 шт | Российская Федерация |
| Количество комплектов для изоляции сварных соединений (скорлупа-термолента), 133/225, шт. | | 96 шт | Российская Федерация |
| Количество комплектов для изоляции сварных соединений (скорлупа-ОЦ), 133/225, шт. | | 12 шт | Российская Федерация |
| Количество комплектов для изоляции сварных соединений (скорлупа-ОЦ), 159/225, шт. | | 4 шт | Российская Федерация |
| Количество комплектов для изоляции сварных соединений (скорлупа-термолента), 159/225, шт. | | 40 шт | Российская Федерация |
| Количество запорной арматуры КШЦФ 050.040.П/П.03, шт. | | 4 шт | Российская Федерация |
| Количество запорной арматуры КШЦФ 080.016.П/П.03, шт | | 6 шт | Российская Федерация |
| Количество запорной арматуры КШЦФ 040.040.П/П.03, шт. | | 4 шт | Российская Федерация |
| Количество запорной арматуры КШЦФ 125.016.П/П.03, шт. | | 2 шт | Российская Федерация |
| Количество запорной арматуры КШЦФ 150.016.П/П.03, шт. | | 2 шт | Российская Федерация |
| Количество фланцев ответные, 1-40-10 Ст. 20 ГОСТ 33259-2015, шт. | | 8 шт | Российская Федерация |
| Количество фланцев ответные, 1-50-10 Ст. 20 ГОСТ 33259-2015, шт. | | 8 шт | Российская Федерация |
| Количество фланцев ответные, 1-80-10 Ст. 20 ГОСТ 33259-2015, шт. | | 12 шт | Российская Федерация |
| Количество фланцев ответные, 1-150-10 Ст. 20 ГОСТ 33259-2015, шт. | | 4 шт | Российская Федерация |
| Количество фланцев ответные, 1-125-10 Ст. 20 ГОСТ 33259-2015, шт. | | 4 шт | Российская Федерация |
| Количество переходов стальных 133/57, ГОСТ 17378-2001, шт. | | 2 шт | Российская Федерация |
| Количество заглушек стальная д. 150 шт. | | 2 шт | Российская Федерация |
| Длина трубы ст., 57\*3,5, метров | | 42 метра | Российская Федерация |
| Длина трубы ст., 108\*4, метров. | | 170 метров | Российская Федерация |
| Длина трубы профильная, 40\*40, метров | | 35 метров | Российская Федерация |
| Длина арматуры стальная строительная, диаметр 16 мм, метров | | 14 метров | Российская Федерация |
| Количество кранов КШЦМ 025.040.Н/П.03, шт. | | 16 шт | Российская Федерация |
| Количество кранов. КШЦМ 040.040.Н/П.03 , шт. | | 6 шт | Российская Федерация |
| Количество компенсаторов сильфонный СКУ.ППУ.ПЭ-16-133-150, шт. | | 2 шт | Российская Федерация |
| Количество Отводов, ПЭ 63х63, шт. | | 3 шт | Российская Федерация |
| Длина трубы ПЭ ПВХ водопроводная д. 63, ГОСТ 18599-2001, метров | | 250 метров | Российская Федерация |
| Количество Кранов шаровых компрессионный, цанга- цанга, д. 63, шт. | | 2 шт | Российская Федерация |

**3. Требования предъявляемые к поставщику.**

**Требования к техническим характеристикам МТР, материалы и оборудование, необходимые для выполнения работ:**

Все используемые Поставщиком в ходе выполнения работ материалы и оборудование должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество, а также должны отвечать техническим требованиям, соответствующим ГОСТ, СНиП и прочим применяемым стандартам.

Все применяемые Поставщиком МТР перед использованием должны быть предъявлены Заказчику и допущены к применению только после согласования Заказчика и подписанием Акта входного контроля. При использовании материалов (запчастей) без согласования с Заказчиком стоимость данных материалов (запчастей) в исполнительной документации не учитывается.

Расходные материалы и инструмент доставляется Поставщиком на строительную площадку до начала строительно-монтажных работ.

1. **Требования, предъявляемые к сопутствующим сопутствующих работам по договору:**

* Выполнить работку рабочей документации в соответствии с разделом 1«Требования к рабочей документации»
* Выполнить сборку МТП использую оборудование указанное в разделе 2 «Требования к оборудованию мобильного теплового пункта», в соответствии с требованиями к участнику закупки - раздел 4 «Требования к участнику закупки»
* Выполнить подключение мобильного теплового пункта ко всем инженерным сетям необходимым для запуска оборудования в сопутствующих работу,
* Выполнить пуско-режимно-наладочные Сопутствующие сопутствующих работы,
* Сопутствующие С сопутствующих работы должны быть выполнены с учетом соблюдения всех норм и требований предъявляемых к данным видам сопутствующих работ.

1. **Требования к квалификации и аттестации персонала для допуска к сопутствующим работам:**

* Предъявление на специалистов удостоверений по электробезопасности копию протокола проверки знаний правил работы в электроустановках и удостоверение. Минимальное количество специалистов не менее 3-й квалификационной группы до 1000 В – не менее 2-х человек.
* Предъявление на Руководителей и специалистов копии протокола заседания комиссии по проверке знаний требований охраны труда и удостоверение подтверждающие обучение по охране труда в соответствии с «Порядком обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций», утв. постановлением Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13.01.2003г. N 1/29, мерам пожарной безопасности в соответствии с Нормами пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций», утв. приказом МЧС РФ от 12.12. 2007г. N 645, пройти проверку знаний и иметь соответствующие удостоверения. Минимальное количество специалистов – 3 человека.
* Предоставить на Руководителей и специалистов копию протокола аттестации выданный территориальным управлением по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по областям аттестации А «Основы промышленной безопасности для подтверждения аттестации по промышленной безопасности в соответствии с «Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» РД 03-19-2007 (утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29 января 2007г. N 37) по областям аттестации А «Основы промышленной безопасности». Минимальное количество специалистов – 2 человека.
* Предоставить на Рабочих копию протокола заседания комиссии по проверке знаний требований охраны труда и удостоверение для подтверждения обучения, аттестации в соответствии с действующими НТД и иметь квалификационные удостоверения на право производства работ. Минимальное количество специалистов – 3 человек. (предоставить при подаче заявки на торгах).
* Предоставить протокола заседания комиссии по проверке знаний требований охраны труда при работе на высоте и удостоверение на Лицо, ответственное за организацию и безопасное проведение работ на высоте, на 3 группу по безопасности работ на высоте. Руководитель, обеспечивающий выполнение работ, на 3 группу по безопасности работ на высоте. Персонал, выполняющий работы на высоте, должен иметь удостоверение о допуске к работам на высоте.
* Предоставить на Лицо, ответственное за организацию и безопасное проведение работ, копию удостоверения о повышении квалификации для подтверждения прохождения обучения по программе «Оказание первой помощи». Минимальное количество специалистов – 1 человек.
* Специалист ответственный за разработку проекта должен иметь подтвержденную аттестацию в территориальном управлении по технологическому и экологическому надзору по группе Б.8.26. (Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах) (предоставить при подаче заявки на торгах копию протокола аттестации выданный территориальной управлением Ростехнадзора по технологическому и экологическому надзору по группе Б.8.26.).
* Предоставить на Специалиста ответственного за производство работ по производству и сборке МТП подтвержденную аттестацию в территориальном управлении по технологическому и экологическому надзору по группе Б.8.26. (Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах) в виде копию протокола аттестации выданный территориальным управлением по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по группе Б.8.26.).
* Предоставить на Специалиста ответственного за производство работ по производству и сборке МТП на месте и проведение пуско-наладочных работ подтвержденную аттестацию в территориальном управлении по технологическому и экологическому надзору по группе Г.2.1 (Эксплуатация тепловых энергоустановок и тепловых сетей) в виде протокола аттестации выданный территориальным управлением по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по группе Г.2.1)
* Предоставить подтверждение аттестованных в НАКС специалистов по сварочному производству 1 уровня с допусками по группам КО и СК в виде протокола аттестации специалиста сварочного производства 1 уровня и аттестационное удостоверение зарегистрированные в реестре НАКС – не менее 1 человека
* Предоставить подтверждение аттестованных в НАКС специалистов по сварочному производству 3 уровня с допусками по группам КО и СК в виде копии протокола аттестации специалиста сварочного производства 3 уровня и аттестационное удостоверение зарегистрированные в реестре НАКС – не менее 1 человека
* Предоставить копию не менее 3 (трёх) выполненных контрактов по поставке мобильных тепловых пунктов с предоставлением документов (товарные накладные, отчеты о выполнении пуско-наладочных работ).
* Предоставить подтверждение аттестованных стропальщиков в виде копии протокола заседания комиссии по проверке знаний в объеме программы «Стропальщик» – не менее 1 человека

Поставщик должен иметь:

* Приказы о назначении ответственных лиц организации в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности.
* Приказ о создании комиссии по аттестации в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности в организации.
* Протоколы аттестации в соответствии с характером выполняемых работ (электробезопасности, промышленной безопасности, пожарной безопасности и т.д.).
* сваппарат – не менее 3 шт.;
* лебедка электрическая г/п 1 т – не менее 1 шт.;
* строп универсальный г/п до 1,5 т – не менее 1компл:
* лестница-стремянка (высота 3м.) -2шт.;
* лестница (высота 5м.) -1шт.;
* слесарный инструмент – не менее 3-х комплектов;
* электроинструмент (дрель электрическая, перфоратор электрический, шлифмашинка 200 гц) – не менее 3-х комплектов.

1. **Требование к организации, осуществляющей сборку и подключение мобильного теплового пункта:**

* Предоставление подтверждение использование аттестованной технологии сварки в виде копии свидетельства с приложением о готовности организации-заявителя к использованию аттестованной технологии сварки (наплавки) по группам КО и СК в соответствии с РД 03-615-03 зарегистрированные в реестре НАКС.
* Предоставление подтверждения использования аттестованного сварочного оборудования в виде копии свидетельства об аттестации сварочного оборудования в соответствии с РД 03-614-03 зарегистрированные в реестре НАКС.
* Соблюдения требований нормативных документов, действующими ПТБ, ППБ, с несением ответственности руководителями организаций за выполнение мероприятий по охране труда и технике безопасности на объекте, за соответствие персонала требуемой квалификации, соблюдение последним правил ТБ в условиях действующего предприятия. При выполнении работ строго соблюдать все карантинные мероприятия и использовать СИЗ при нахождении на объекте.
* Обеспечить качество выполнения сопутствующих работ в соответствии с требованиями РП и действующими СНиП, ГОСТами и другими нормативными документами, действующими в строительстве по региону и РФ.
* Обеспечить производство сопутствующих работ работ в полном соответствии с проектом МТП согласованным заказчиком графиком производства работ.
* Поставщик должен своими силами, при необходимости, выполнить подготовительные работы.
* Поставщик необходимо осуществлять обязательную фиксацию до, в процессе и после выполнения основных видов работ посредством проведения фотосъемки в ходе выполнения работ, включая скрытые работы. В обязательном порядке включать материалы фотосъемки в состав исполнительной документации, предъявляемой приемочной комиссии.
* Организационные и финансовые затраты, связанные с переносом сроков по сдаче объектов после проведения работ, возникшие по вине поставщика, несет поставщик.
* В случае повреждения оборудования и инженерных коммуникаций, находящихся в зоне производства работ, поставщик обязан восстановить их за свой счет.

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:**  Представитель по доверенности  №83/2020 от 09.01.2020 г.  В.Ю. Клевакин \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **Поставщик:**  Директор    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |