Договор поставки № 0546/23

г. Сыктывкар, Республика Коми «____» сентября 2023 г.

Общество с ограниченной ответственностью «ГАЗТЕХНИКА» (ООО «ГАЗТЕХНИКА»), именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице генерального директора Чайка Владимира Михайловича, действующего на основании Устава, с одной стороны и,

Акционерное общество «Коми коммунальные технологии» (АО «ККТ»), именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице генерального директора Сосновского Николая Александровича, действующего на основании Устава, при совместном упоминании именуемые «Стороны», заключили настоящий договор (далее по тексту – Договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Поставщик обязуется в обусловленный срок передать в собственность Покупателю **дизель-генераторную установку в БАЭКТ мощностью до 33 кВт ДЭС Крестовка** (далее по тексту – Товар) и осуществить пусконаладочные работы Товара на объекте Покупателя, а Покупатель обязуется принять и оплатить Товар, работы по пусконаладке в соответствии с условиями Договора.

1.2. Ассортимент, количество, стоимость Товара указываются в Спецификации (Приложение № 1 к Договору). Комплектность и технические характеристики Товара и требования к пусконаладочным работам указаны в Техническом задании (Приложение № 2 к Договору).

1.3. Поставляемый Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении (в эксплуатации, в консервации), по своему качеству должен соответствовать стандартам, действующим на территории Российской Федерации, ГОСТам, ОСТу, ТУ завода изготовителя, либо согласованным в соответствующей спецификации, подтверждаться сертификатом (паспортом) качества завода-изготовителя.

1.4. Поставщик обязуется поставить Товар свободный от притязаний третьих лиц, товар не должен быть обременен залоговыми отношениями, не находиться под арестом и т.п. За нарушение этого положения всю ответственность за неблагоприятные последствия несет Поставщик.

2. ЦЕНА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. Цена договора составляет **7 645 530 (семь миллионов шестьсот сорок пять тысяч пятьсот тридцать) рублей 00 копеек, в т.ч. НДС 20%**, в том числе:

Стоимость Товара составляет **7 453 530 (семь миллионов четыреста пятьдесят три тысячи пятьсот тридцать) рублей 00 копеек, в т.ч. НДС 20%**;

Стоимость пусконаладочных работ составляет **192 000 (сто девяносто две тысячи) рублей 00 копеек, в т.ч. НДС 20%**.

2.2. Цена договора является твердой и определяется на весь срок исполнения договора.

2.3. Поставщик, не позднее 5 (пяти) календарных дней со дня подписания Сторонами Акта приема-передачи Товара, Акта выполненных работ, товарной накладной ТОРГ-12 (или УПД) без разногласий, должен направить Покупателю счет на оплату, счет-фактуру (в случае применения Поставщиком основной системы налогообложения), оформленные в соответствии с требованиями действующего законодательства.

2.4. Оплата по Договору производится Покупателем в порядке и сроки, установленные в Спецификации (Приложение № 1 к Договору).

2.5. В случае некомплектной поставки Товара либо поставки Товара, несоответствующего требованиям Спецификации, Технического задания, оплата такого товара не производится до момента устранения Поставщиком указанных нарушений и подписания Сторонами документов о приемке товара без разногласий.

2.6. В случае некачественных работ по пусконаладке либо выполнения работ по пусконаладке, несоответствующих требованиям Технического задания, оплата работ не производится до момента устранения Поставщиком указанных нарушений и подписания Сторонами документов о приемке работ без разногласий.

2.7. Досрочная поставка возможна при уведомлении Покупателя.

2.8. Расчёты между сторонами производятся в рублях РФ путем перечисления денежных средств на

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №0546/23
Страница 1 из 22

расчетный счет Поставщика.

2.9. Исполнение обязательства по оплате по договору считается выполненным Покупателем в день поступления денежных средств на корреспондентский счет банка Поставщика.

2.10. Покупатель вправе задержать оплату до предоставления Поставщиком надлежащим образом оформленных исполнительных и финансовых документов без применения за это санкций к Покупателю со стороны Поставщика.

3. СРОК И ПОРЯДОК ПОСТАВКИ

3.1. Товар поставляется Покупателю в сроки, количестве, комплектности и ассортименте, согласно Спецификации (Приложение № 1 к Договору).

3.2. Товар должен быть упакован надлежащим образом, обеспечивающим его сохранность при перевозке и хранении. На тару (упаковку) Товара должна быть нанесена маркировка в соответствии с требованиями законодательства РФ.

3.3. Поставщик не позднее, чем за 5 (пять) рабочих дней до отгрузки товара, уведомляет (факс, телефонограмма, электронная почта) Покупателя об предполагаемой дате поставки Товара.

3.4. Поставка Товара осуществляется путем его доставки Поставщиком по адресу, указанному в Спецификации (Приложение № 1 к Договору).

3.5. Одновременно с передачей Товара Поставщик обязан передать Покупателю всю необходимую техническую и эксплуатационную документацию (паспорт на Товар, сертификат качества и соответствия и проч.) на Товар в соответствии с действующими нормативно – правовыми актами и назначением Товара, заполненные гарантийные талоны, если они предусмотрены для данного вида Товара.

3.6. Покупатель обязан обеспечить приемку товара на соответствие товарной накладной по форме ТОРГ 12 (или УПД) и условиям Договора о количестве, качестве, ассортименте, стоимости и комплектности производятся Покупателем в течении 10 (десяти) рабочих дней с даты поставки Товара. В случае отсутствия несоответствия Товара условиям Договора и рекламационного акта в соответствии с п. 3.7. в указанный в настоящем пункте срок, Товар считается принятым Покупателем по качеству, ассортименту и комплектности соответствующим условиям Договора. При отсутствии разногласий, товарная накладная по форме ТОРГ 12 (или УПД) подписывается Покупателем и один экземпляр передается Поставщику. Датой приемки Товара считается дата подписания Покупателем товарной накладной.

При поступлении с Товаром транспортной (товарно-транспортной) накладной при приемке проверяется соответствие Товара по количеству тарных мест (упаковок товара) указанным документам и целостности упаковки. При этом транспортная (товарно-транспортная) накладная подписывается Покупателем в день поступления Товара.

3.7. В случае если при осмотре и проверке поставленного Товара Покупателем будет выявлено несоответствие Товара условиям Договора по количеству, качеству, ассортименту, комплектности, Покупатель обязан незамедлительно уведомить об этом Поставщика. Уведомление производится в течении 24 часов по факсу, электронной почте, указанных в Договоре. Ответ на уведомление о вызове представителя, содержащий информацию о дате приезда представителя Поставщика либо о его согласии на осуществление Покупателем приемки в одностороннем порядке, Поставщик обязан направить в течение 1 (одного) рабочего дня с даты получения уведомления. Уполномоченный представитель Поставщика обязан прибыть на склад Покупателя в течение 5 дней с момента получения уведомления от Покупателя для участия в совместной приемке Товара.

После проведения осмотра и проверки поставленного Товара Сторонами составляется Акт о несоответствии поставленного Товара условиям Договора (рекламационный акт), который является основанием для предъявления Покупателем требований к Поставщику, связанных с ненадлежащим исполнением Договора.

При получении Покупателем уведомления Поставщика о невозможности или отказе от выезда представителя Поставщика для составления рекламационного акта, а равно не направления ответа на уведомление в указанный в настоящем пункте срок, Покупатель составляет рекламационный акт в одностороннем порядке, а Поставщик лишается права ссылаться на недействительность акта или его недостатки.

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №0546/23

3.8. Положения, отраженные в рекламационном Акте, будут являться основанием для следующих действий Покупателя:

3.8.1. В случае недопоставки Товара Поставщик обязан восполнить непоставленное количество Товара в согласованные с Покупателем сроки.

3.8.2. В случае поставки Товара ненадлежащего качества Покупатель вправе по своему выбору потребовать от Поставщика:

- соразмерного уменьшения цены товара;
- безвозмездного устранения недостатков товара в разумный срок;
- возмещения своих расходов на устранение недостатков товара.

В случае существенного нарушения требований к качеству товара (обнаружения неустранимых недостатков, недостатков, которые не могут быть устранены без несоразмерных расходов или затрат времени, или выявляются неоднократно, либо проявляются вновь после их устранения, и других подобных недостатков) Покупатель вправе по своему выбору:

- отказаться от исполнения Договора и потребовать возврата уплаченной за товар денежной суммы;
- потребовать замены товара ненадлежащего качества, в согласованные с Покупателем сроки.

3.8.3. В случае передачи некомплектного товара Покупатель вправе по своему выбору потребовать от Поставщика:

- соразмерного уменьшения покупной цены;
- доукомплектования товара в срок, согласованный сторонами.

Если Поставщик в согласованный сторонами срок не выполнил требования Покупателя о доукомплектовании товара, Покупатель вправе по своему выбору:

- потребовать замены некомплектного товара на комплектное в течение семи рабочих дней с даты предъявления требования Покупателем;
- отказаться от исполнения Договора.

3.9. В случае обнаружения недостатков, указанных в п. 3.8.1- п.3.8.3. Договора, Поставщик обязан за свой счет доставить Товар Покупателю, а также за свой счет нести все расходы, связанные с устранением недостатков Товара.

3.10. Поставщик при оформлении отгрузочных и финансовых документов (УПД, товарная накладная ТОРГ-12, акт приема-передачи и т.д.) в обязательном порядке указывает реквизиты Договора (дату договора и номер договора). Покупатель оставляет за собой право не принимать документы без вышеуказанного оформления.

3.11. Покупатель вправе в одностороннем порядке отказаться от поставляемого Товара в полном объеме или в части при условии уведомления Поставщика не позднее, чем за 30 (Тридцать) дней до срока поставки Товара.

3.12. Риск случайной гибели несет собственник Товара в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. Право собственности на Товар переходит от Поставщика к Покупателю в момент поставки и подписания товарной накладной.

3.13. Порядок пусконаладочных работ

3.13.1. До начала выполнения пусконаладочных работ, Покупатель обязан самостоятельно осуществить подготовительные работы на объекте, в том числе:

- подготовить Товар и площадку для проведения пусконаладочных работ;
- обеспечить возможность подключения Товара к электрической сети с учетом мощности Товара;
- осуществить иные необходимые действия по подготовке Товара к работам в соответствии с Техническим заданием (Приложение № 2 к Договору).

3.13.2. Покупатель обязан обеспечить Поставщику все необходимые условия для надлежащего выполнения работ. Работы на территории Покупателя выполняются в период с 8 ч 00 мин. до 17 ч 00 мин с понедельника по пятницу (в рабочие дни).

3.13.3. В течение 10 календарных дней с даты направления Покупателем уведомления в адрес Поставщика, Поставщик обязан прибыть на объекты (местоположение указано в Спецификации (Приложение №1 к Договору) и выполнить работы по пусконаладке Товара.

3.13.4. Поставщик обязан выполнить пусконаладочные работы в соответствии с Техническим заданием (Приложение №2 к Договору), действующими нормами и правилами, для данного вида работ.

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №0546/23

3.13.5. Поставщик обязан предоставить для пусконаладочных работ квалифицированный персонал, аттестованный для данных работ по договору. Работы выполняются Поставщиком с использованием своего оборудования и своих инструментов.

3.13.6. Поставщик обязан неукоснительно выполнять при пусконаладочных работах необходимые меры по технике безопасности, меры по охране окружающей среды и меры по пожарной безопасности, нести ответственность за причиненный вред имуществу Покупателя, нанесенный в момент пусконаладочных работ, нести ответственность за жизнь и здоровье своего персонала.

3.13.7. Пусконаладочные работы считаются принятыми после подписания Сторонами акта выполненных работ без разногласий.

4.ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

4.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по Договору Стороны несут ответственность согласно условиям Договора и нормам действующего законодательства Российской Федерации.

4.2. В случае нарушения сроков поставки товара, установленных Договором, Поставщик по требованию Покупателя уплачивает пени в размере 0,1 % от суммы Договора за каждый день просрочки исполнения обязательств по поставке, а в случае несоблюдения сроков, предусмотренных п.3.8.1. - п.3.8.3. Договора, - от стоимости товара, подлежащего передаче взамен, либо допоставке или устранению недостатков за каждый день просрочки.

Указанный размер пеней применяется в том случае, когда поставка не осуществлена со стороны Поставщика в полном объеме.

4.3. Покупатель вправе удержать сумму неустойки из суммы, подлежащей перечислению Поставщику, на основании письменного расчета неустойки, направленного в адрес Поставщика. Расчет может быть направлен Поставщику на адрес электронной почты, указанный в Договоре. Направленный таким образом документ будет считаться полученным Поставщиком в день его направления Покупателем. При неполучении замечаний к расчету от Поставщика в течении двух рабочих дней с даты его отправки, он признается сторонами обоснованным. При наличии обоснованных замечаний, в расчете указывается согласованный размер неустойки.

4.4. За нарушение сроков оплаты, предусмотренных п. 2.4. Договора Поставщик вправе требовать с Покупателя уплаты неустойки (пеней) в размере 0,1% от неуплаченной суммы за каждый день просрочки.

4.5. Поставщик несет ответственность за своевременность предоставления и соответствие оформления выставляемых счетов/счетов-фактур требованиям, установленным налоговым законодательством. Поставщик обязуется предоставить Покупателю надлежащее подтверждение полномочий лиц, подписывающих коммерческие документы от имени Поставщика, до получения которых Покупатель вправе не производить оплату, что не является просрочкой исполнения обязательств со стороны Покупателя.

4.6. В случае нарушения Поставщиком Договора, которое повлекло отказ налогового органа в зачете НДС или санкции со стороны налогового органа, Поставщик возмещает Покупателю убытки.

4.7. В случае нарушения Поставщиком сроков предоставления документов, предусмотренных Договором, Покупатель имеет право начислить штраф в размере 1 000 (одна тысяча) рублей за каждый день нарушения сроков до исполнения обязательств по предоставлению этих документов.

4.8. В случае невыполнения или ненадлежащего выполнения Договора Поставщиком, которые повлекли за собой убытки Покупателя, Поставщик обязан возместить Покупателю такие убытки. Убытки возмещаются в полном объеме сверх неустойки.

4.9. В случае нарушения Поставщиком положений п. 11.4. Договора, также в случае если Поставщик при заключении Договора либо до или после его заключения дал Покупателю недостоверные заверения об обстоятельствах, имеющих значение для заключения Договора, его исполнения или прекращения (в том числе относящихся к предмету Договора, полномочиям на его заключение, соответствию Договора применимому к нему праву, наличию необходимых лицензий и разрешений, своему финансовому состоянию либо относящихся к третьему лицу), Поставщик обязан возместить Покупателю по его требованию убытки, причиненные недостоверностью таких заверений, или уплатить неустойку в размере 0,1% от общей стоимости Товара поставляемой по Договору. Покупатель,

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №0546/23

полагавшийся на недостоверные заверения Поставщика, имеющие для Покупателя существенное значение, наряду с требованием о возмещении убытков или взыскании неустойки также вправе отказаться от Договора в уведомительном (внесудебном порядке) или потребовать признания Договора недействительным.

4.10. При поставке Товара ненадлежащего качества или некомплектного Товара, не соответствующего по качеству требованиям государственных стандартов, отраслевых стандартов, технических условий и/или условиям Договора, в том числе при выявлении указанных недостатков в период гарантийного срока, все расходы, связанные с возвратом, заменой и/или доукомплектованием Товара относятся на Поставщика.

4.11. В случае поставки Поставщиком контрафактного Товара с нарушением авторских и иных охраняемых законом прав на результат интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации, Покупатель имеет право начислить Поставщику штраф в размере 30 % от стоимости контрафактного Товара и предъявить требования о его замене на надлежащий за счет Поставщика в течение 20 (двадцати) календарных дней с даты выявления нарушения.

4.12. Уплата пеней, штрафных санкций и возмещение убытков, причиненных Покупателю ненадлежащим исполнением Договора Поставщиком, не освобождает Поставщика от исполнения обязательств по Договору.

4.13. За односторонний отказ Поставщика от поставки Товара по Договору, Покупатель вправе потребовать от Поставщика уплаты штрафа в размере 10 (десяти) процентов от стоимости непоставленного Товара.

4.14. Подписывая настоящий договор, Поставщик подтверждает, что ему известно, что поставляемый Товар будет использоваться для производства электрической энергии и электроснабжения социально-значимых объектов и населения в децентрализованных районах Республики Коми, в том числе приравненных к районам крайнего севера, с ограниченной транспортной и периодической доступностью в течение календарного года, а также понимает возможные последствия и убытки в случае выхода оборудования из строя по причине поставки некачественного Товара.

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1. Гарантийный срок на товар устанавливается согласно документации завода-изготовителя, но не менее **4 000 моточасов** с даты ввода Товара в эксплуатацию.

5.2. Гарантийный срок, установленный п. 5.1. Договора, распространяется и на все составляющие части Товара (комплектующие изделия).

5.3. Гарантийный срок на работы устанавливается не менее 12 календарных месяцев с даты подписания Сторонами акта выполненных работ к Договору.

5.4. Гарантийный срок начинает течь с момента передачи Товара Покупателю (п. 3.6. Договора).

5.5. Гарантийный срок продлевается на время, в течение которого Товар не мог использоваться из-за обнаруженных в нем недостатков, при условии извещения Поставщика о недостатках Товара.

5.6. Если на комплектующее изделие в Договоре установлен гарантийный срок большей продолжительности, чем гарантийный срок на основное изделие, покупатель вправе предъявить требования, связанные с недостатками товара, если недостатки комплектующего изделия обнаружены в течение гарантийного срока на него, независимо от истечения гарантийного срока на основное изделие.

5.7. На Товар (комплектующее изделие), переданный Поставщиком взамен Товара (комплектующего изделия), в котором в течение гарантийного срока были обнаружены недостатки, устанавливается и начинает течь гарантийный срок той же продолжительности, что и на замененный, с даты замены данного товара.

5.8. В случаях, когда предусмотренный Договором гарантийный срок составляет менее двух лет и недостатки товара обнаружены покупателем по истечении гарантийного срока, но в пределах двух лет со дня передачи товара покупателю, продавец несет ответственность, если покупатель докажет, что недостатки товара возникли до передачи товара покупателю или по причинам, возникшим до этого момента.

5.9. Требования по гарантии могут быть предъявлены Покупателем Продавцу или изготовителю Товара.

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №0546/23

6. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ СТОРОН

6.1. Все споры по Договору и из него разрешаются путем переговоров Сторон.

6.2. В случае не достижения согласия в процессе переговоров споры передаются на рассмотрение в Арбитражный суд Республики Коми, с соблюдением претензионного порядка (срок рассмотрения претензии – 15 дней).

7. ДЕЙСТВИЕ НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

7.1. Ни одна из Сторон не несет ответственности перед другой Стороной за задержку или невыполнение обязательств по Договору, обусловленные обстоятельствами, возникшими помимо воли и желания Сторон и которые нельзя предвидеть или избежать, включая объявленную или фактическую войну, гражданские волнения, эпидемии, блокаду, эмбарго, землетрясения, пожары и другие непреодолимые обстоятельства.

7.2. Сторона, которая не исполняет своего обязательства, должна дать извещение другой Стороне о препятствии и его влиянии на исполнение обязательств по Договору не позднее 3 (трех) дней с момента начала их воздействия или прекращения.

7.3. Не уведомление или несвоевременное уведомление лишает Сторону права ссылаться на любое вышеуказанное обстоятельство как на основание, освобождающее от ответственности за неисполнение и/или ненадлежащее исполнение взятых на себя по Договору обязательств.

8. СРОК ДЕЙСТВИЯ, ИЗМЕНЕНИЕ И РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА

8.1. Договор вступает в силу с момента подписания уполномоченными представителями сторон и действует до исполнения сторонами принятых на себя по Договору обязательств.

8.2. Любые изменения и/или дополнения к Договору действительны только в том случае, если они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными представителями обеих Сторон.

8.3. Договор может быть расторгнут досрочно по соглашению Сторон, либо по требованию одной из Сторон в порядке и по основаниям, предусмотренным действующим законодательством и/или условиями Договора.

9. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

9.1. Стороны принимают все необходимые меры для того, чтобы их сотрудники, агенты, правопреемники без предварительного согласия другой стороны не информировали третьих лиц о деталях Договора и приложений к нему.

9.2. Стороны обязаны сохранять конфиденциальность информации, полученной в ходе исполнения Договора. Обе стороны соглашаются не предоставлять Конфиденциальную информацию другой Стороны в какой бы то ни было форме третьим сторонам во время действия Договора и в течение 5 (пяти) лет после прекращения действия Договора. Все приложения и весь текст данного договора считается Конфиденциальной информацией. Передача конфиденциальной информации третьим лицам, опубликование или иное разглашение такой информации может осуществляться только с письменного согласия Поставщика, независимо от причины прекращения действия Договора.

10. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА

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

10.2. В случае возникновения у Сторон подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего пункта, соответствующая Сторона обязуется уведомить

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №0546/23

другую Сторону в письменной форме. В случае нарушения одной Стороной обязательств воздерживаться от запрещенных в данном разделе действий и (или) неполучения другой Стороной в установленный Договором срок подтверждения, что нарушение не произошло или не произойдет, другая Сторона имеет право расторгнуть Договор в одностороннем порядке полностью или в части, направив письменное уведомление о расторжении. Сторона, по чьей инициативе был расторгнут Договор в соответствии с положениями настоящего пункта, вправе требовать возмещения реального ущерба, возникшего в результате такого расторжения.

11. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

11.1. Во всем ином, что не предусмотрено Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

11.2. Стороны договорились о том, что все документы, согласованные и подписанные обеими Сторонами в процессе исполнения Договора и переданные по каналам факсимильной или электронной средств связи, позволяющие однозначно идентифицировать Сторону-отправителя, имеют юридическую силу до представления оригиналов указанных документов.

11.3. Стороны обязуются незамедлительно уведомить друг друга об изменении своих реквизитов (адреса местонахождения, банковских реквизитов, телефонных номеров и пр.). В противном случае документы (либо иная информация), переданные по указанным в Договоре реквизитам, считаются полученными (т.е. надлежащим образом переданными).

11.4. Поставщик в отношении себя подтверждает, что:

- является должным образом созданным юридическим лицом, действующим в соответствии с законодательством РФ;
- полномочия Поставщика на право заключения Договора оформлены надлежащим образом и позволяют в полном объеме выполнить обязательства;
- получены все необходимые разрешения и согласования, в том числе внутренние, а также все необходимые разрешения от уполномоченных органов или организаций, чтобы подписать Договор и осуществлять права и выполнять обязательства по ним;
- подписание Договора не будет противоречить каким-либо применимым к Поставщику законам, нормативным актам, решениям, приказам, разрешениям, договорам или обязательствам и не повлекут их нарушения или не будут противоречить или нарушать положения учредительных документов Покупателя или влечь за собой превышение полномочий, предоставленных Покупателю или ее представителям;
- на момент подписания Договора не ведутся и не планируются какие-либо судебные дела, способные повлиять на возможность стороны выполнять свои обязательства по Договору;
- не имеет просроченной задолженности по уплате налогов, сборов и подобных обязательных платежей;
- вся предоставленная стороной информация является достоверной, Поставщик несет ответственность за достоверность информации, стороне Договора неизвестно о каких-либо фактах, которые не были доведены до другой Стороны и которые могли бы повлиять на решение другой Стороны при заключении Договора.

11.5. Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, один из экземпляров находится у Поставщика, другой – у Покупателя.

12. ПРИЛОЖЕНИЯ

11.1. Приложение к Договору является его неотъемлемой частью:

Приложение № 1 – Спецификация;

Приложение №2 – Техническое задание.

Приложение №2 – Форма акта приема-передачи.

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №0546/23

13. РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Поставщик – ООО «ГАЗТЕХНИКА»	Покупатель - АО «ККТ»
Юридический и почтовый адрес: 353823, Краснодарский край, Красноармейский район, ст. Марьянская, ул.Северная, 1	Юридический и почтовый адрес: 167001, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Димитрова, стр. 10
тел. +7 86165-96-97-8	тел. 8212-39-16-22
РНКБ БАНК (ПАО) г.Симферополь	Р/с № 40702810128000000845
Р/с 40702810842980000040	Банковские реквизиты: БИК 048702640,
К/с 30101810335100000607	К/с № 30101810400000000640
БИК 043510607	ОТДЕЛЕНИЕ № 8617 СБЕРБАНКА РОССИИ
ИНН 2336022612; ОГРН 1112336000149	г. Сыктывкар
КПП 233601001	ИНН 1101056139, ОГРН 1151101010620
Электронный адрес tender@gazteh.ru	КПП 110101001
	Электронный адрес mail@komikt.ru
Директор	Генеральный директор
В.М. Чайка	Н.А. Сосновский
М.п.	М.п.

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №0546/23

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п/п	Наименование	Тип, марка	Страна происхождения товара / Производитель товара	Ед. изм.	Кол-во	Итоговая стоимость позиции (руб. с НДС)
1	3 ДГУ 7+10+16 кВт в БАЭКТ ДЭС «Крестовка»	Дизель-генераторная установка АД-33-Т400-50-2РН	Россия/ ООО «ГАЗТЕХНИКА»	комп	1	7 453 530,00
2	Пусконаладочные работы			Усл.ед.	1	192 000,00
				ИТОГО с НДС 20%:		**7 645 530,00**

ИТОГО: 7 645 530 (семь миллионов шестьсот сорок пять тысяч пятьсот тридцать) рублей 00 копеек, в т.ч. НДС 20%.

Цена Товара сформирована на условиях франко-склад Покупателя и включает все, расходы, связанные с хранением и страховкой товара, проведением пусконаладочных работ, расходы на уплату налогов, таможенных пошлин и иных обязательных платежей, накладные расходы, требования и условия, сформированные в извещении, документации и договоре, наличие финансовых, технических, организационных возможностей для выполнения обязательств по договору. Цена остается неизменной в течение всего периода поставки.

Место поставки товара:	Поставка товара осуществляется согласно периоду и количеству поставки до Покупателя, находящегося по адресу: ✓ Республика Коми, г. Ухта, ул. Моторная, д. 10.
Место проведения пуско-наладочных работ:	Пуско-наладочные работы производятся на объекте Покупателя, находящегося по адресу: ✓ Республика Коми, Усть-Цилемский район, д. Крестовка ДЭС «Крестовка».
Сроки и условия поставки товара:	Поставка товара производится в согласованное сторонами время и осуществляется в количестве и ассортименте согласно Спецификации и Технического задания: ✓ В период с 10 по 31 января 2024 года, но не менее 70 рабочих дней с момента подписания договора.
Сроки проведения пуско-наладочных работ:	Пуско-наладочные работы производятся в согласованное сторонами время согласно Технического задания в сроки: ✓ в течение 15 (пятнадцати) календарных дней, с даты направления письменного уведомления Покупателя в адрес Поставщика о готовности оборудования к подключению и пуско-наладке.
Форма, сроки и порядок оплаты товара:	Оплата производится на основании счетов на оплату, выставленных Поставщиком, **в срок не более 7 рабочих дней:** ✓ За поставленный товар – с даты поставки и подписания Сторонами товарной накладной (или УПД) и акта приема-передачи товара без разногласий; ✓ За выполненные пуско-наладочные работы – с даты подписания Сторонами акта выполненных работ без разногласий.

Поставщик – ООО «ГАЗТЕХНИКА»
Директор
В.М. Чайка

М.п.

Покупатель - АО «ККТ»
Генеральный директор
Н.А. Сосновский

М.п.

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №0546/23
Страница 9 из 22

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

1. Общие:

Предмет закупки/договора:	Поставка дизель-генераторных установок в БАЭКТ мощностью до 33 кВт на ДЭС Крестовка с выполнением пусконаладочных работ на объекте Заказчика

2.Спецификация:

(объем поставки, технические характеристики)

№ п/п	Наименование	Ед. изм	Кол-во
1	3 ДГУ 7+10+16 кВт в БАЭКТ ДЭС «Крестовка»	Комплект	1
2	Пусконаладочные работы на объекте Заказчика ДЭС Крестовка	Усл. ед.	1

1. **Характеристика объекта:**
   1.1. Дизель-генераторная электростанция общей мощностью до 33кВт (в составе 3-х ДГУ 7, 10 и 16кВт) в БАЭКТ с системой автоматической работы, изготавливаемая и поставляемая на объект Заказчика в рамках реализации инвестиционной программы 2024 года: «Модернизация ДЭС Крестовка – замена дизель-генераторов LIP-45 (36кВт), P21B (16кВт) и P45B (30кВт) на БАЭКТ 33 кВт с ДГУ 7, 10 и 16 кВт с системой автоматической работы».
   1.2. Адрес объекта: Республика Коми, Усть-Цилемский район, д. Крестовка.
2. **Общие технические требования к оборудованию.**
   2.1. Станция должна обеспечивать электрической энергией потребителей трехфазного переменного тока, подключенных к распределительным сетям электроснабжения Заказчика **в качестве основного источника питания**.
   2.2. Дизельную электростанцию изготовить на базе 3-х ДГУ, применяемое оборудования должно обеспечивать работу БАЭКТ в режиме изменяемой фазной нагрузки от 1 до 16кВт согласно ГОСТ ISO 8528-6-2017.
   2.3. Обеспечить возможность автоматической работы дизельной электростанции (степень автоматизации - не ниже II согласно ГОСТ Р 55437-2013). Автономная работа ДЭС (без вмешательства персонала) 16 часов в сутки.
   2.4. Дизельная электростанция мощностью 33кВт должна соответствовать требованиям следующих нормативным документам, действующим в Российской Федерации:
      2.4.1. ГОСТ Р 53987-2010 (ИСО 8528-1:2005) «Электроагрегаты генераторные переменного тока с приводом от двигателя внутреннего сгорания. Часть 1. Применение, технические характеристики и параметры».
      2.4.2. ГОСТ Р 55437-2013 «Двигатели внутреннего сгорания поршневые. Классификация по объему автоматизации и технические требования к автоматизации».
      2.4.3. ГОСТ Р ИСО 8528-2-2007 «Электроагрегаты генераторные переменного тока с приводом от двигателя внутреннего сгорания. Часть 2. Двигатели внутреннего сгорания».
      2.4.4. ГОСТ ISO 8528-3-2011 «Электроагрегаты генераторные переменного тока с приводом от двигателя внутреннего сгорания. Часть 3. Генераторы переменного тока».
      2.4.5. ГОСТ Р 53988-2010 (ИСО 8528-4:2005) «Электроагрегаты генераторные переменного тока с приводом от двигателя внутреннего сгорания. Часть 4. Устройства управления и аппаратура коммутационная».
      2.4.6. ГОСТ ISO 8528-5-2017. «Электроагрегаты генераторные переменного тока с приводом от двигателя внутреннего сгорания. Часть 5. Электроагрегаты».

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №0546/23

2.4.7. ГОСТ ISO 8528-6-2017 «Электроагрегаты генераторные переменного тока с приводом от двигателя внутреннего сгорания. Часть 6. Методы испытаний».

2.4.8. ГОСТ 31349-2007 (ИСО 8528-9:1995) «Электроагрегаты генераторные переменного тока с приводом от двигателя внутреннего сгорания. Измерение вибрации и оценка вибрационного состояния».

2.4.9. ГОСТ 31420-2010 (ISO 8528-10:1998) «Шум машин. Электроагрегаты генераторные переменного тока с приводом от двигателя внутреннего сгорания. Измерение шума методом охватывающей поверхности».

2.4.10. ГОСТ Р 55006-2012 «Стационарные дизельные и газопоршневые электростанции с двигателями внутреннего сгорания. Общие технические условия».

2.5. Технические характеристики ДГУ согласно пунктам 4-5 настоящего технического задания.

3. Технические характеристики дизель-генераторной установки.

3.1. Технические характеристики двигателей Таблица 1:

Таблица 1

№	**Наименование параметра**	Характеристики
1	Производитель:	Perkins (страна изготовления АНГЛИЯ)
2	Двигатель:	PERKINS 403A-11G1 3-тактный, дизельный PERKINS 403A-15G1 3-тактный, дизельный PERKINS 404A-22G 4-тактный, дизельный
3	Год выпуска:	2023 год
4	Применение:	Выработка электроэнергии в режиме основного источника энергопитания
5	Порядок работы цилиндров:	PERKINS 403A-11G1: 1-2-3 PERKINS 403A-15G1: 1-2-3 PERKINS 404A-22G:
6	Расположение цилиндров:	Рядное
7	Кол-во цилиндров:	PERKINS 403A-11G1: 3 PERKINS 403A-15G1: 3 PERKINS 404A-22G: 4
8	Диаметр цилиндра, мм:	PERKINS 403A-11G1: 77 PERKINS 403A-15G1: 84 *PERKINS 404A-22G: 84*
9	Ход поршня, мм:	PERKINS 403A-11G1: 81 PERKINS 403A-15G1: 90 *PERKINS 404A-22G: 100*
10	Рабочий объем, л:	PERKINS 403A-11G1: 1,131 PERKINS 403A-15G1: 1,496 *PERKINS 404A-22G: 2216*
11	Основная мощность, кВт (л.с.)	PERKINS 403A-11G1: 8,6 кВт (11,5л.с.) PERKINS 403A-15G1: 12,2кВт (16,4 л.с.) *PERKINS 404A-22G: 18,7 кВт (25,4 л.с.)*
12	Резервная мощность, кВт (л.с.)	PERKINS 403A-11G1: 9,5 кВт (12,7 л.с.) PERKINS 403A-15G1: 13,5 кВт (18,1 л.с.) *PERKINS 404A-22G: 20,6 кВт (28,1л.с.)*
13	Количество об/мин	*1 500*
14	Регулятор частоты вращения	электронный
15	Удельный расход топлива, г/кВт ч:	

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №0546/23

№	Наименование параметра	Характеристики
а)	при 25% мощности:	PERKINS 403A-11G1: 290 PERKINS 403A-15G1: 286 PERKINS 404A-22G: 267
б)	при 50% мощности:	PERKINS 403A-11G1: 280 PERKINS 403A-15G1: 277 PERKINS 404A-22G: 258
в)	при 75% мощности:	PERKINS 403A-11G1: 257 PERKINS 403A-15G1: 252 PERKINS 404A-22G: 238
г)	*при 100% мощности:*	PERKINS 403A-11G1: 248 PERKINS 403A-15G1: 248 PERKINS 404A-22G: 237
16	Объем системы смазки, л:	PERKINS 403A-11G1: 1,9 PERKINS 403A-15G1: 6 PERKINS 404A-22G: 4,9
17	Объем системы охлаждения, л:	PERKINS 403A-11G1: 5,2 PERKINS 403A-15G1: 6 PERKINS 404A-22G: 7
18	Напряжение в системе электрооборудования, В:	12
19	Рабочая мощность, кВт	Определить рабочей документацией
20	Контроллер ДГУ	Deep Sea 7420
21	Внешняя система подогрева ДВС	~220В
22	Межсервисный интервал регламентного обслуживания с заменой расходных материалов (масло, фильтра), м/ч;	500
Система впуска воздуха:		
воздушный фильтр		Да
индикатор загрязнения фильтра		Да
Система выхлопа:		
Коллектор выхлопа для каждого ДГУ		Да
Глушитель низкошумный 35 дБ в комплекте с монтажным набором		Да
Система подачи топлива:		
Фильтр грубой очистки		Да
Фильтр тонкой очистки		Да
Насос автоматической и ручной подкачки топлива в бак ДГУ		Да
Топливопроводы		Комплект
Рама из стального профиля		Да
Металлический топливный бак, встроенный в раму ДГУ		Да
Система пуска:		
Электростартер (пусковое устройство) 12В		Да
Аккумуляторные батареи (стартерные AGM)		Да

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №0546/23

№	Наименование параметра	Характеристики
Зарядный генератор 12В		Да
Система охлаждения:		
Радиатор с ограждением (50˚С)		Да
Вентилятор с ограждением ременной передачи		Да
Охлаждающая жидкость (ОЖ) GLS		Да
Датчик уровня ОЖ		Да
Система смазки:		
Моторное масло (рекомендованное заводом-изготовителем двигателя)		Да
Масляный фильтр		Да
Линии слива масла с запорным шаровым краном		Да
Датчик уровня моторного масла		да
Регулирование оборотов двигателя:		
Электронный регулятор оборотов с возможностью регулирования от системы управления		Да
Основание / рама ДГУ:		
Демпферы линейных вибраций, установленные между основанием и дизель-генераторной установкой		Да
Узкая рама из стального профиля		Да

3.2. Технические параметры генератора:

Таблица 2

Производитель:	Mecc Alte
Конструктивные особенности	(бесщёточный)
Рейтинг мощности:	7+10+16 кВт., коэф. мощности 0.8
Год выпуска:	Не ранее 2022 год
Напряжение:	400 В
Частота:	50 Гц
Скорость:	1500 об/мин
Изоляция:	Класс "H"
Выравнивание:	С помощью ведущего вала
Возбуждение:	С самовозбуждением
Допустимое превышение скорости:	125% синхронной скорости
Форма сигнала:	Отклонение менее 1%
Регулятор напряжения:	Встроенный регулятор напряжения
Регулирование напряжения:	± 0.5% (в условиях стабильной работы) +/- 0,9/1,8% (2,8% при изменении скорости)
Коэффициент помех проводной связи:	45
Коэффициент синусоидальности:	2,8
Автоматический выключатель:	на базе автоматов *Hyundai*

4. Система управления ДГУ:

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №0546/23

Тип контролеров управления и систему управления ДГУ - определить проектной документацией по автоматизации ДЭС, DeepSea 7420

5. Требования к изготовлению блок-контейнера.

5.1. Модульный блок-контейнер цельносварной должен иметь климатическое исполнение - УХЛ, категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69. Модульный блок-контейнер должен обеспечивать прочность, сохранность и транспортабельность при перевозках и работе ДГУ**;**

5.2. Корпус контейнера – цельнометаллический сварной, из профилированного листа толщиной 1,5 мм, основание контейнера изготовить из швеллера 14П, каркас контейнера изготовить из профильной трубы 100х50х4,0

Контейнер из сэндвич-панелей или переделанный грузовой контейнер НЕ ДОПУСКАЕТСЯ;

5.3. Теплоизоляция корпуса контейнера включая днище, потолок и стены должна быть выполнена с применением негорючей минеральной ваты ISOWER толщиной 100мм и рассчитана для работы в диапазоне температур окружающего воздуха от t = -50 С до +45 С при ветре до 30м/с.;

5.4. Наружную обшивку выполнить из профилированных листов стали толщиной 1,5 мм;

5.5. Окраска всех наружных поверхностей контейнера кроме крыши, соответствуют V классу, а внутренних поверхностей и крыши – VI классу покрытий по ГОСТ 9.032-74. Толщина антикоррозионного покрытия должна составлять III – 120 мкм. Цвет окраски наружных поверхностей контейнера – синий (RAL5005). Все покрасочные материалы должны быть совместимы. По периметру контейнера в верхней части (отступив от верха 300 мм) выполнить желтую (RAL1004) полосу шириной 300 мм. Для обеспечения III степени огнестойкости несущие конструкции каркаса контейнера окрашиваются огнезащитными красками типа ТЕРМОБАРЬЕР. Толщина нанесения краски выбирается в зависимости от приведенной толщины и требуемых пределов огнестойкости металлоконструкций;

5.6. Внутренняя обшивка — профлист окрашенный оцинкованный толщина 0,7;

5.7. В составе блок-контейнера необходимо предусмотреть следующие конструктивные элементы:

5.7.1. Несущий каркас БК установить на трубах (тип сани) 220 мм.

5.7.2. Пол контейнера выполнить из рифлёной стали (рисунок «Чечевица») толщиной 4 мм по ГОСТ 8568-77, с окраской износостойкой и не скользящей эмалью со сроком службы 10 лет.

5.7.3. Пол должен обеспечивать слив жидкости в специальные лотки со сливными отверстиями для проведения технического обслуживания дизель-генераторной установки.

5.7.4. Рама блок-контейнера должна быть усилена, внутри пола контейнера предусмотреть закладные элементы для монтажа и крепления дизель - генератора и вспомогательного оборудования болтами (нагрузку на крепление рассчитать проектом).

5.7.5. Корпус контейнера снизу обшить сплошным, стальным листом толщиной 1,5- 2мм.

5.7.6. Технологические двери с навесами для монтажа и демонтажа основного оборудования (нагрузку на навесы рассчитать проектом) - в стене контейнера со стороны радиаторов ДГУ.

5.7.7. Вентиляционные люки с установленными в них жалюзийными решётками с электроприводом 220В (открывание, закрывание автоматическое), а также крышками над ними с наружной стороны контейнера.

5.7.8. Крышки вентиляционных люков утепленные с боковыми шторами под углом открытия до 60° из стального листа толщиной 1,5 мм, оборудовать фиксаторами для открытого и закрытого положения.

5.7.9. Конструкцию крыши – определить проектом, выполнить расчет снеговой нагрузки для районов крайнего севера согласно требованиям СП 20.13330.2016., предусмотреть установку водоотводов по скатам крыши.

5.7.10. Над всеми технологическими проемами, приборами наружного освещения и т.д. должны быть установлены козырьки для предотвращения попадания атмосферных осадков. В конструкции козырьков должна быть предусмотрена возможность их складывания при транспортировке электростанции. Козырьки над входными дверями должны выступать чем

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №0546/23

на 0,5м от стены, и соответствовать защите проемов и приборов наружного освещения контейнера и иметь желоб для отвода воды.

5.7.11. Технологические проёмы на боковой верхней части стены контейнера для кабельного ввода (2 шт.) с сальниками (PGM 16 – 1 шт., PGM 21-1шт.);

5.7.12. Эластичные резиновые уплотнения на всех дверях, люках и створках (внутренние и внешние) для уменьшения тепловых потерь и повышения пылевлагозащиты.

5.7.13. Входная дверь с промышленной фурнитурой и замком улучшенной конструкции оборудованная морозоустойчивым доводчиком с возможностью эксплуатации при температурах от +45 до -45°С.

5.7.14. Предусмотреть верхние и нижние строповочные элементы для крепления, подъема и транспортировки на автотранспорте.

5.8. Система выпуска отработавших газов с глушителем термоизоляция тракта по европейскому стандарту безопасности (до 550°С внутри блок-контейнера). Размещение глушителей должно исключать попадание выхлопных газов в вентиляционные люки блок-контейнера. Узлы проходов газовыхлопных трубопроводов через перегородку должны обеспечить отсутствие прямого контакта горячих частей с перегородкой и защиту от атмосферных осадков. Предусмотреть закладные, либо усиливающие конструкции для установки глушителей и выхлопных труб с захлопками. Направление выброса выхлопных газов – вверх, глушители разместить на крыше контейнера горизонтально, газовыхлопные тракты защитить кожухом от возможного случайного прикосновению персонала.

5.9. Топливоподкачивающие узел для дизтоплива - WallTech (в комплекте со счётчиком учёта входного топлива и насосом с высотой сухого всасывания 4 м) установить внутри контейнера для закачки каждой ДГУ, подключение - через входной запорный кран размером 1 дюйм. Высота установки узла учёта топлива не выше 1500мм.

6. Требования к электрическому оборудованию:

6.1. Для питания потребителей собственных нужд блок-контейнера выполнить электросети:

- однофазного переменного тока напряжением 220В;
- постоянного тока напряжением 12В.

6.2. Конструкция блок-контейнера должна обеспечивать безопасность обслуживающего персонала от поражения электрическим током в соответствии с нормативными документами.

6.3. В качестве защитной меры электробезопасности применить систему TN-C-S с глухозаземленной нейтралью.

6.4. Для присоединения контейнера к заземляющему устройству предусмотреть установку двух заземляющих болтовых зажимов, болтовые зажимы выделить специальными знаками, выполненными по ГОСТ 21130-75. Подключение электрооборудования к контуру заземления выполнить видимыми перемычками.

6.5. Электроосвещение установки предусмотреть от двух независимых источников: основного – от сети однофазного переменного тока напряжением 220 В и аварийного – от сети постоянного тока напряжением 12 В, получающей питание от аккумуляторных батарей. Система должна обеспечивать уровень освещенности при комбинированном освещении (люкс) в соответствии со СНиП.

Тип светильников:

- для сети 12 В – светильники светодиодные, количество определить проектной документацией.
- для сети 220 В - светильники светодиодные, длинные 40W 6500K IP20, количество определить проектной документацией.

С наружной стороны блок-контейнера над входной дверью, светильник для наружного исполнения IP65 – 1 шт.

6.6. Основная система освещения и розетки для переносных электроприемников ~220В должны быть защищены устройством защитного отключения с дифференциальным током до 30 мА.

6.7. Кабели и провода должны быть уложены в кабельные металлические закрытые лотки. Прокладка силовых кабелей в кабельных лотках должна осуществляться отдельно от кабелей управления.

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №0546/23

Кабельные лотки, для прокладки электропроводки, должны быть перфорированными металлическими оцинкованными толщина металла 0,7мм. Силовые кабельные линии выполнить кабелем ВВГнг-LS соответствующего сечения. Предусмотреть закрытые металлические кабель лотки по полу от технологических проёмов контейнера до выходного автоматического выключателя ДГУ.

6.8. Питание потребителей собственных нужд осуществить от щита СН:

- сети основного освещения (~220В);
- панели управления (-12В);
- сети аварийного освещения (-12В);
- розетки для переносного освещения (-12В) – 1шт.;
- розетки для переносных электроприемников (~ 220 В) – 1 шт.;
- топливораздаточный узел (-12В);
- пожарно-охранная сигнализация (~220В).

6.9. Питание щита СН должно быть предусмотрено от любого работающего ДГУ.

6.10. Монтаж электрооборудования произвести в соответствии с требованиями нормативных документов. Для монтажа применить оборудование компании Hyunday . Автоматы, реле и клеммники в ЩА, розетки, выключатели, датчики температуры должны иметь четкую маркировку, выполненную типографским способом. Однолинейную схему ЩА заламинировать и разместить на дверце ЩА.

6.11. В отдельном шкафу предусмотреть установить на ДИН рейку счетчиков учета вырабатываемой электроэнергии, а также ЭЭ для СН. Требования к учетам: прямоточные УУ, класс точности не ниже 0,5S.

7. Требования к системе автоматизации 2 степени.

7.1. Система автоматизации ДГУ должна обеспечивать:

7.1.1. Бесперебойную работу ДГУ в режиме 24 часа ежедневно с автоматическим переходом на резервный ДГУ при отключении основного ДГУ (систему АВР определить проектом).

7.1.2. Стабилизацию выходных электрических параметров.

7.1.3. Аварийно-предупредительную сигнализацию и аварийную защиту ДГУ по уровням и характеристикам.

7.1.4. Управление и контроль основных параметров работы при пуске, работе и остановке ДГУ.

7.1.5. Автоматическое отключение подогревателя ОЖ при запуске и работе ДГУ.

7.1.6. Аварийную кнопку «Останов», установить в нише рядом с входной дверью блок-контейнера на расстоянии 0,6м.

7.1.7. Подогрев ОЖ ДВС на ДГУ предусмотреть от сети питания ~220В.

7.1.8. Автоматическую подпитку в расходные баки ДГУ.

7.1.9. Контроль основных параметров работы БАЭКТ;

7.1.10. Работу в ручном управлении.

7.1.11. Ограниченный доступ в БАЭКТ (определить проектом)

7.1.12. **Список сигналов параметров безопасности, поступающих для дежурного персонала по СМС:**

- Пожар;
- Аварийный останов ДГУ;
- Несанкционированное проникновение.

8. Требования к системе топливоснабжения ДГУ.

8.1. ДГУ получают топливо напрямую из топливных баков от расходного бака объемом 1м3 в БАЭКТ с визуальной мерной шкалой и датчиком уровня.

8.2. Баки оборудовать заливными системами и дыхательными клапанами. Заполнение топливных баков должно осуществляться через сепаратор Separ-2000/40MKS60, установленный на входе топливопровода. Трубопровод забора топлива вывести наружу контейнера трубой диаметром 1 дюйм с установкой запорного шарового крана внутри контейнера и заглушкой резьбовой снаружи со стороны входной двери. Управление насосами подачи топлива предусмотреть от

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №0546/23

щита (тип КМПн 2/5 IP 55) с установленными в нём двухполюсными автоматическими выключателями).

8.3. Подпитку в баки осуществлять как в автоматическом, так и в ручном режимах по системе трубопровода с обратным клапаном. Трубопровод оборудовать арматурой перекрытия линии в случае выхода из строя управляющих клапанов, и системой байпас (обхода) электромагнитной арматуры в ручном режиме с установленным шаровым вентилем.

8.4. Топливопровод выполнить, без применения гофрированных шлангов, соединения топливопровода должны обеспечивать надежность работы топливопровода без протеканий.

9. Требования по обеспечению пожарной безопасности.

9.1. БАЭКТ должен отвечать требованиям пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004-91.

9.2. Для защиты персонала и оборудования от действия пожара предусмотреть установку системы автоматической пожарной сигнализации и пожаротушения (аэрозольного) модульного типа.

9.3. Дополнительно для обеспечения требований пожарной безопасности установить в БАЭКТ:

- на расстоянии 1 метра от входной двери углекислотные огнетушители «ОУ-5» 2 шт.;
- автоматическую сигнализацию о возможном возгорании с выдачей сигналов в БК (операторная) на рабочее место машиниста ДВС (сделать подключение к существующей системе) и дублированием сигнала на звуковой оповещатель (разместить на наружной стене БАЭКТ);
- предусмотреть два шлейфа, с установкой в каждом из них двух извещателей пламени (ИФ+УФ) с температурой срабатывания не ниже 80ºС. Температура эксплуатации приборов автоматической пожарной сигнализации и пожаротушения должна быть рассчитана для работы в диапазоне температур окружающего воздуха и работы дизель-генератора от -45ºС до +80ºС. Соединения выполнить через огнестойкие коробки.
- для предотвращения несанкционированного доступа в БАЭКТ предусмотреть монтаж системы охранной сигнализации с магнитно-контактным датчиком, установленным на входной двери в БАЭКТ с выдачей сигнала на панель мониторинга работы ДЭС на рабочем месте машиниста ДВС (сделать подключение к существующей системе).

9.4. Автоматическую систему пожаротушения (аэрозольного) модульного типа запроектировать в соответствии с СП 485.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования». В состав системы автоматического пожаротушения в соответствии с ГОСТ к данному виду продукции должно входить звуковое и световое оповещение о срабатывании установки и наличие в ней огнетушащего вещества, а также предусмотреть:

9.4.1. Задержку выпуска огнетушащего вещества.

9.4.2. Переключение автоматического пуска на ручной.

9.4.3. Дистанционный пуск с помощью устройства ручного пуска.

9.4.4. Выключение режима автоматического пуска при открывании двери.

9.4.5. Отключение технологического оборудования.

С целью обеспечения единообразия, возможности проведения технического обслуживания и ремонта, ввиду удаленности и труднодоступности объекта от крупных населенных пунктов, наличия дорог, складов запасных частей и затрудненности оперативной поставки в случае поломки) предусмотреть установку в БАЭКТ модулей аэрозольного пожаротушения марки ТОР-1500 (гражданский) на базе приемно-контрольного прибора Bolid. Выбор остального оборудования, кол-во, тип, марка пожарных извещателей, информационных табло, их размещение определяет завод-изготовитель.

9.5. Поставщик предоставляет документацию по идентификации БАЭКТ согласно статье 6.1 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и предусматривает обозначение на входной двери БАЭКТ категории помещения и класс зоны помещения по взрывопожарной и пожарной опасности по ГОСТ 12.4.026-2015 «Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики»:

- класс функциональной пожарной опасности;

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №0546/23

- степень огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности;
- категория наружной установки по пожарной опасности, категория зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности (для производственных объектов).

10. Состав поставляемого оборудования

Таблица 3

№	*Наименование установленного оборудования*	*Параметр*	*Кол-во (шт.)*
1	2	3	4
1	БАЭКТ на трубах-полозьях (тип «сани»)	Определить проектом	1
2	ДГУ на раме	7 кВт	1
	ДГУ на раме	10 кВт	1
	ДГУ на раме	16 кВт	1
3	Для каждого ДГУ должно быть предусмотрено:		
3.1	Контроллер управления дизель - генератором	определить проектом	3
3.2	Аккумуляторная батарея	Стартерная АКБ, изготовленная по технологии AGM	1 комплект
1.4	Сильфонный компенсатор	Определить проектом	1 комплект
1.5	Промышленный глушитель	снижение шума 35 дБ	1 комплект
1.6	Газовыхлопной трубопровод	Определить проектом	1 комплект
1.7	Подогреватель охлаждающей жидкости	220В	1 комплект
1.8	Автоматическое зарядное устройство АКБ от 220В	Определить проектом	1 комплект
4	Система пожарно-охранной сигнализации и автоматического пожаротушения, с возможностью передачи сигналов	Определить проектом	1 комплект
5	ЩСН оборудованный счетчиком учета собственных нужд (укомплектован)	На автоматах Hyundai	1
6	Система освещения на базе светодиодных светильников	основное-~220В, аварийное-=12В.	1 комплект
7	Огнетушитель углекислотный	ОУ-5	2
8	Дверной доводчик уличный северного исполнения	Класс 3	1
9	Топливоподкачивающий узел для дизтоплива	WallTech (в комплекте со счётчиком учёта входного топлива и насосом с высотой сухого всасывания 4 м)	1 комплект
10	Сепаратор топлива	Separ-2000/40MKS60	1
11	Узлы учета электрической энергии (общий и СН), в отдельном металлическом шкафу.	Класс точности 0,5S с глубиной хранения 60 минутных профилей нагрузки 90 дней	2
11	Клапан воздушный, вентиляционный (автоматические жалюзи)	С сервоприводом размеры определить проектом для обеспечения вентиляции помещения контейнера для охлаждения дизель-генераторной установки. Управление клапана от контроллера ДГУ (открытие и закрытие по состоянию ДГУ отключен, включен)	2

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №0546/23

№	*Наименование установленного оборудования*	*Параметр*	*Кол-во (шт.)*
12	Трансформатор симметрирующий последовательный	ТСТ2 Р 20 кВА	1
13	Кабельная продукция по 30 м	Определить проектом	1 комплект
14	Сервисный комплект до 2000 моточасов	по ТЗ	1комплект
15	Эксплуатационная документация	Определить проектом	1 комплект

11. Требования по транспортировке и хранению.

11.1. Запасные части, съемное оборудование должны быть закреплены в блок-контейнере во время транспортировки.

11.2. Конструкция блок-контейнера ДГУ должна предусматривать возможность ее транспортирования железнодорожным, автомобильным, водным транспортом.

11.3. При выходе из строя сборочных узлов и агрегатов ДГУ во время транспортирования и эксплуатации, в период гарантийного срока, вскрытие и ремонт сборочных узлов и агрегатов электростанции должны производиться при участии представителя Поставщика, о чем составляется соответствующий Акт и делается запись в техническом формуляре.

12. Другие требования.

12.1. **Поставщик должен иметь и предоставляет действующую Лицензию МЧС «На осуществление деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений», включающей право выполнения работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту систем пожаротушения и их элементов, систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ», в случаях если Поставщик приобретает оборудование (контейнер) у своих контрагентов данная лицензия должна быть у данных контрагентов.**

12.2. Поставщик в обязательном порядке предоставляет паспорта и сертификат на используемое оборудование. В паспорте на БАЭКТ прописывается категории помещения и класс зоны помещения по взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс функциональной пожарной опасности, степень огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности;

12.3. Поставщик предоставляет оригинальные сервисные комплекты для каждого ДГУ на весь срок гарантии. Комплекты должны включать в себя:

- топливные фильтры (в количестве необходимом для технического обслуживания, согласно межсервисным интервалам, завода-изготовителя ДГУ);
- масляные фильтры (в количестве необходимом для технического обслуживания, согласно межсервисным интервалам, завода-изготовителя ДГУ);
- воздушные фильтры (в количестве необходимом для технического обслуживания, согласно межсервисным интервалам, завода-изготовителя ДГУ);
- фильтры сепаратора – 2 шт.;
- термостаты с уплотнительными прокладками – 1 комплект;
- датчики давления масла и температуры охлаждающей жидкости – 1 комплект;
- ремни приводов вентиляторов - 2 комплекта;
- ремни привода зарядных генераторов - 2 комплекта;
- ремонтный комплект основных генераторов (регулятор напряжения) - 2 шт.;
- комплект предохранителей каждого токового номинала по 10 шт.;
- охлаждающая жидкость в количестве необходимом для технического обслуживания, согласно требованиям изготовителя ДГУ;
- кабельную продукцию для присоединения и подключения удаленных приборов или оборудования, марки и сечения определить проектом.

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №0546/23

12.4. Поставщик в объеме поставки обязан предоставить пакет эксплуатационной и рабочей документации в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 «Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Эксплуатационные документы» в том числе:

12.4.1. Протокол испытаний электрооборудования электростанции.

12.4.2. Паспорт ДГУ, руководство по эксплуатации, формуляр на каждую дизель-генераторную установку, содержащий в том числе сведения:

12.4.2.1. нормы удельного расхода топлива при нагрузках 50, 75 и 100% г/кВт*ч.;

12.4.2.2. нормы удельного расхода топлива при нагрузках 50, 75 и 100% на г/ч.;

12.4.2.3. нормы расхода расходных материалов для проведения регламентных работ и ТО.

12.4.3. Сертификаты или декларации соответствия на установленное оборудование, комплектующие и материалы, примененные в пакетировании БАЭКТ, а также сертификаты пожарной безопасности, другие документы подтверждающие пределы огнестойкости, класс пожарной опасности, применяемых материалов конструкций, заполнений проемов в них.

12.4.4. Каталог запчастей на ДГУ (ДВС).

12.4.5. Принципиальные электрические схемы на смонтированное оборудование, протоколы электротехнических испытаний электрооборудования в том числе на электрогенератор.

12.4.6. Инструкции, руководства по эксплуатации и документы подтверждающие гарантии изготовителей на всё оборудование и комплектующие, примененные при пакетировании БАЭКТ.

12.5. Комплект конструкторской документации ДГУ в контейнере в составе:

- габаритные чертежи;
- чертеж установки ДГУ и оборудования в контейнере со спецификацией;
- комплект схем по электротехнической части;
- исполнительная документация на установки и системы противопожарной защиты, используемые при изготовлении и пакетировании БАЭКТ в объеме требований нормативных актов, действующих на территории Российской Федерации, включая схему монтажа, план размещения и спецификацию (перечень) установленного оборудования охранно-пожарной сигнализации и автоматического пожаротушения;
- отгрузочная ведомость с указанием места размещения оборудования и комплектующих, демонтированных для перевозки, их количество, наименование и номер места.

12.6. Поставщиком предоставляется эмаль каждого цвета (по 0,25л), используемой для окраски наружных поверхностей.

13. Гарантийные обязательства.

Поставщик предоставляет гарантию качества товара в течении гарантийного срока, установленного заводом-изготовителем, 4 000 моточасов для каждого ДГУ, со дня ввода в эксплуатацию оборудования на объекте Заказчика.

14. Требования по доставке оборудования и выполнению пуско-наладочных работ на объектах Заказчика.

14.1. В стоимость БАЭКТ включаются следующие товары-услуги:

14.1.1. Доставку до адреса Заказчика в г. Ухта, Моторная д.10, Р Коми. (Разгрузка и приемка оборудования осуществляется силами Заказчика.)

14.2. В стоимость поставляемого оборудования должны быть отдельно включены работы по пуско-наладке (ПНР) БАЭКТ на объекте монтажа, выполняемые в сроки по заявке Заказчика.

15. Требования по выполнению пусконаладочных работ на объекте Заказчика.

15.1. Перечень Работ, выполняемых Поставщиком по Договору:

- Внешний осмотр агрегатов и устройств ДГУ, регулировка их параметров.
- Визуальная проверка наличия заземления ДГУ.
- Проверка уровней рабочих жидкостей, при необходимости их доливка (масло, ОЖ).
- Проверка топливной системы, на герметичность и удаление воздуха.
- Проверка АКБ, подключение на ДГУ.
- Подключение оборудования для подачи сигналов к панели управления.

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №0546/23

- Настройка и программирование оборудования управления ДГУ.
- Визуальная проверка работы приточно-вытяжной вентиляции.
- Визуальная проверка работы системы газовыхлопа.
- Проверка функционирования и запуск ДГУ без нагрузки, контроль-регулировка параметров, проверка режимов нормальной работы и аварийной защиты.
- Проверка работы ДГУ и оборудования под нагрузкой 24 часов.
- Проверка и настройка работоспособности автоматической работы БАЭКТ.
- Инструктаж и обучение персонала Заказчика на ДЭС работы и управления оборудования.
- Оформление и предоставление документации по результатам ПНР.

15.2. После выполнения монтажных и пуско-наладочных работ системы противопожарной защиты на объекте Заказчика Поставщик предоставляет Заказчику следующие акты:
- Об окончании монтажных работ.
- Об окончании пусконаладочных работ и приемке оборудования на гарантию.
- Вводе оборудования системы противопожарной защиты в эксплуатацию.

Поставщик – ООО «ГАЗТЕХНИКА»	Покупатель - АО «ККТ»
Директор	Генеральный директор
В.М. Чайка	Н.А. Сосновский
М.п.	М.п.

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №0546/23

ФОРМА

АКТ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ

«__» _____ 20___ года.

_____ *(указывается наименование контрагента)* _____, именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице директора _____ *(указывается должность и ФИО подписанта)* _____, действующего на основании **Устава** *(или указывается иное основание),* с одной стороны и

Акционерное общество «Коми коммунальные технологии» (АО «ККТ»), именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице генерального директора _____, действующего на основании Устава, являясь Сторонами по Договору поставки № 0546/23 от __.09.2023 г. (далее «Договор»), подписали настоящий акт приема-передачи:

1. Поставщик поставил и передал в собственность, а Покупатель принял «__» _____ 20__ года:

- _____,

(далее «Товар») имеющую характеристики по количеству, качеству, ассортименту, стоимости и комплектности Товара в соответствии со Спецификацией и_____.

2. Претензий по количеству, качеству, ассортименту, стоимости и комплектности к Товару у Покупателя не имеется.

3. Настоящий Акт составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

4. Подписи Сторон:

Поставщик:	Покупатель:
_____	АО «ККТ»
Генеральный директор	Генеральный директор
_____	_____
м.п.	м.п.
Дата подписания «__» _____ 20__ г.	Дата подписания «__» _____ 20__ г.

Поставщик – ООО «ГАЗТЕХНИКА»	Покупатель - АО «ККТ»
Директор	Генеральный директор
В.М. Чайка	Н.А. Сосновский
М.п.	М.п.

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №0546/23
Страница 22 из 22

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"

Номер договора:	0546/23

Исполнитель:

Дата подписания:	15.09.2023 11:03 (МСК)
Организация:	ООО "ГАЗТЕХНИКА"
ФИО:	ЧАЙКА ВЛАДИМИР МИХАЙЛОВИЧ
Должность:	ДИРЕКТОР
Сертификат ЭП	
действителен с:	10.07.2023 11:14 (МСК)
действителен до:	10.10.2024 11:24 (МСК)
Серийный номер сертификата ЭП:	0109988A003BB0C3A646202746006E5C17

Заказчик:

Дата подписания:	18.09.2023 15:46 (МСК)
Организация:	АО "ККТ"
ФИО:	СОСНОВСКИЙ НИКОЛАЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ
Должность:	ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
Сертификат ЭП	
действителен с:	21.03.2023 15:56 (МСК)
действителен до:	21.06.2024 16:06 (МСК)
Серийный номер сертификата ЭП:	014102D800CCAFFE9C4769E69C8CAB288A