**Договор поставки № 0291/24**

г. Сыктывкар, Республика Коми «____» мая 2024 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 Сосновский Николай Александрович, действующего на основании Устава, с другой стороны, 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 **оборудование автоматизации, ДГУ 10 и 16 кВт** (далее по тексту – Товар) **с выполнением пусконаладочных работ** Товара на объекте Покупателя, а Покупатель обязуется принять и оплатить Товар, пусконаладочные работы в соответствии с условиями Договора.

1.2. Ассортимент, количество, стоимость Товара указываются в Спецификации (Приложение № 1 к Договору). Комплектность и технические характеристики Товара и иные требования, в том числе 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: **3 669 750 (три миллиона шестьсот шестьдесят девять тысяч семьсот пятьдесят) рублей 00 копеек, в т.ч. НДС 20%, в том числе:**

Стоимость Товара с доставкой составляет: **3 471 750 (три миллиона четыреста семьдесят одна тысяча семьсот пятьдесят) рублей 00 копеек, в т.ч. НДС 20%;**

Стоимость пусконаладочных работ составляет: **198 000 (сто девяносто восемь тысяч) рублей 00 копеек, в т.ч. НДС 20%.**

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

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

2.4. 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.

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

2.6. Расчёты между сторонами производятся в рублях РФ путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика.

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

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

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №0291/24

## 3. СРОК И ПОРЯДОК ПОСТАВКИ ТОВАРА, ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

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 Акт приема-передачи Товара, товарная накладная по форме ТОРГ 12 (или УПД) подписываются Покупателем и один экземпляр передается Поставщику. Датой приемки Товара считается дата подписания Покупателем Акта приема-передачи Товара.

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.

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

3.8.1. 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.

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №0291/24

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 потребовать замены товара ненадлежащего качества, в согласованные с Покупателем сроки.

3.8.2. 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 потребовать замены некомплектного товара на комплектное в течение семи рабочих дней с даты предъявления требования Покупателем.

3.9. В случае обнаружения недостатков, указанных в п. 3.8.1- п.3.8.2. 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. Риск случайной гибели несет собственник Товара в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. Право собственности на Товар переходит от Поставщика к Покупателю в момент подписания акта приема-передачи Товара.

3.13. Порядок пусконаладочных работ:

3.13.1. Поставщик обязан выполнить пусконаладочные работы Покупателя в соответствии с Техническим заданием (Приложение №2 к Договору), действующими нормами и правилами, для данных видов работ.

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

3.13.3. Поставщик обязан неукоснительно выполнять при 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 работ, нести ответственность за жизнь и здоровье своего персонала.

3.13.4. Пусконаладочные работы принимаются в течении 05 (пяти) рабочих дней с даты уведомления Поставщиком о выполнении пусконаладочных работ, которые считаются принятыми подписания Сторонами акта выполненных пусконаладочных 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, выполнения Работ, установленных Договором, Поставщик по требованию Покупателя уплачивает пени в размере 0,1 % от суммы непоставленного Товара, невыполненных Работ за каждый день просрочки исполнения обязательств по поставке, выполнению Работ, а в случае несоблюдения сроков, предусмотренных п.3.8.1. - п.3.8.2. Договора, от стоимости товара, подлежащего передаче взамен, либо допоставке или устранению недостатков за каждый день просрочки.

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.

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №0291/24

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 0,01% 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, 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, а также некачественного выполнения Работ, в том числе при выявлении указанных недостатков в период гарантийного срока, все расходы, связанные с возвратом, заменой и/или доукомплектованием Товара, устранения недостатков Работ 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, выполнения Работ по Договору, Покупатель вправе потребовать от Поставщика уплаты штрафа в размере 10 (десяти) процентов от стоимости не поставленного Товара, не выполненных Работ.

## 5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1. Гарантийный срок на товар и работы устанавливаются согласно Технического задания.

5.2. Гарантийный срок продлевается на время, в течение которого Товар не мог использоваться из-

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №0291/24

за обнаруженных в нем недостатков, при условии извещения Поставщика о недостатках Товара.

5.3. 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.

5.4. 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.

## 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

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №0291/24

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 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

12.1. Приложение к Договору является его неотъемлемой частью:

Приложение № 1 – Спецификация;

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №0291/24

Приложение №2 – Техническое задание;
Приложение №3 – Форма акта приема-передачи;
Приложение №4 – Проектная и рабочая документации.

## 14. РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

| | |
|---|---|
| Поставщик: | Покупатель: |
| Поставщик – ООО «ГАЗТЕХНИКА» | 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 г. Сыктывкар |
| ИНН 2336022612; ОГРН 1112336000149 | ИНН 1101056139, ОГРН 1151101010620 |
| КПП 233601001 | КПП 110101001 |
| Электронный адрес tender@gazteh.ru | 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 №0291/24

# СПЕЦИФИКАЦИЯ

| № п/п | Наименование | Характеристики | Страна происхождения товара / Производитель товара | Ед. изм. | Кол-во | Цена единицы товара (руб. НДС нет) | Итоговая стоимость позиции (руб. с НДС) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Поставка оборудования автоматизации ДЭС, ДГУ 10 и 16кВт: | Согласно Техническому заданию | РФ/ ООО «ГАЗТЕХНИКА» | компл. | 1 | 2 893 125,00 | 3 471 750,00 |
| 2 | Пусконаладочные работы: | Согласно Техническому заданию | | усл.ед. | 1 | 165 000,00 | 198 000,00 |
| | | | | | | **Сумма налога (руб.)** | **611 625,00** |
| | | | | | | **Итого (руб.)** | **3 669 750,00** |

**ИТОГО: 3 669 750 (три миллиона шестьсот шестьдесят девять тысяч семьсот пятьдесят) 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, выполнением работ, расходы на уплату налогов, таможенных пошлин и иных обязательных платежей, накладные расходы, наличие финансовых, технических, организационных возможностей для выполнения обязательств по договору.

Цена остается неизменной в течение всего периода поставки.

| | |
|---|---|
| **Место поставки товара, выполнения работ, оказания услуг:** | Поставка товара осуществляется до Покупателя, находящегося по адресу:<br>✓ Республика Коми, г. Ухта, Моторная д. 10<br>Пусконаладочные работы производятся на объекте Покупателя, находящегося по адресу:<br>✓ Республика Коми, Республика Коми, Усинский район, д. Васькино, территория ДЭС «Васькино». |
| **Сроки и условия поставки товара, выполнения работ, оказания услуг:** | Поставка товара производится в согласованное сторонами время и осуществляется в количестве и ассортименте согласно Спецификации и Технического задания:<br>✓ не позднее 30.06.2024 года<br>Пуско-наладочные работы производятся в согласованное сторонами время согласно Технического задания в сроки:<br>✓ не позднее 01.09.2024 года |
| **Форма, сроки и порядок оплаты товара, выполнения работ, оказания услуг:** | Оплата осуществляется на основании выставленных Поставщиком счетов на оплату:<br>✓ В размере 100 % стоимости Товара в течение 07 рабочих дней с даты подписания Сторонами Акта приема-передачи Товара без разногласий с даты подписания Покупателем товарной накладной ТОРГ-12 (или УПД на товар) без замечаний.<br>✓ расчет за пуско-наладочные работы в размере 100% производится в течение 07 рабочих дней с даты подписания Сторонами Акта выполненных пусконаладочных работ без замечаний. |

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 №0291/24

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

## 1. Общие:

| | |
|---|---|
| **Предмет закупки/договора:** | Поставка оборудования автоматизации, ДГУ 10 и 16 кВт с выполнением пусконаладочных работ на объекте Заказчика |

**1. Спецификация:**
(объем поставки, технические характеристики)

| № п/п | Наименование | Ед. изм | Кол-во |
|---|---|---|---|
| 1 | Поставка оборудования автоматизации и ДГУ 10 и 16 кВт для организации автоматической работы ДЭС «Васькино» | комп. | 1 |
| 2 | Пусконаладочные работы на объекте Заказчика, включая работы по подключению | усл. ед. | 1 |
| *Сертификаты(декларации) соответствия предоставляются вместе с поставляемым товаром.* | | | |

## Технические требования

**1. Характеристика объекта:**

1.1. Поставка оборудования автоматизации ДЭС и дизельных электростанций мощностью 10 и 16 кВт с выполнением пуско-наладочных работ на ДЭС, для выполнения инвестиционной программы «Модернизация ДЭС Васькино – организация автоматической работы ДГУ»

1.2. Адрес объекта: Республика Коми, Усинский район, д. Васькино, ДЭС «Васькино».

1.3. На объекте используются следующее оборудование:

1.3.1. дизель-генераторная установка Erga Ery 41 – 33кВт, ДВС Yanmar, 2018г.в., наработка – 14000 часов; панель управления DSE 8610.

1.4. От РУ 0,4 ДЭС «Васькино» запитано:

1.4.1. Три отходящих фидера в сторону одноименного населенного пункта, выполненные проводом СИП

1.4.2. Фидер освещения д. Васькино;

1.4.3. Собственные нужды объекта ДЭС - по схеме РД.

1.5. Разработанная проектная и рабочая документация приложена.

1.6. Разработчик проектной, рабочей документации: ООО «Лира» г. Санкт-Петербург.

**2. Общие требования к системе автоматизации ДЭС:**

2.1. **Задача** - выполнить модернизацию ДЭС «Васькино», для обеспечения II степени автоматизации (согласно ГОСТ Р 55437-2013), путем изготовления и поставки оборудования системы автоматической работы ДГУ в соответствии с разработанной проектной и рабочей документацией.

2.2. Функционал системы автоматики ДЭС предусмотренный проектом:

2.2.1. **Автоматический режим** - перевод нагрузки с одной ДГУ на другую по времени работы и приоритетам:

2.2.2. Выбор работы ДГУ в зависимости от величины нагрузки;

2.2.3. Автоматическое включение и переход на резервный ДГУ большей мощности, в случае аварийного отключения, работающего ДГУ с минимальной задержкой или без задержки по времени с отправкой СМС сообщения на телефон сети сотового оператора;

2.2.4. Установленному алгоритму работы ДГУ (по наработке, графику работы).

2.3. **Ручной - резервный режим** – выбор работы ДГУ оператором в ручном режиме с АРМ (автоматизированное рабочее место).

**3. Общие технические требования к ДГУ поставки.**

3.1. ДГУ по 2 степени согласно 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»; ГОСТ 14228-80 «Дизели и газовые двигатели автоматизированные. Классификация по объему автоматизации».

3.2. Дизельная электростанция должна соответствовать следующим нормативным документам действующих в Российской Федерации:

3.2.1. ГОСТ Р ИСО 8528-2-2007 Электроагрегаты генераторные переменного тока с приводом от

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №0291/24

двигателя внутреннего сгорания. Часть 2. Двигатели внутреннего сгорания.

3.2.2. ГОСТ ISO 8528-3-2011 Электроагрегаты генераторные переменного тока с приводом от двигателя внутреннего сгорания. Часть 3. Генераторы переменного тока.

3.2.3. 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 (Докипедия: 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)

3.2.4. ГОСТ ISO 8528-5-2017 Электроагрегаты генераторные переменного тока с приводом от двигателя внутреннего сгорания. Часть 5. Электроагрегаты

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

3.2.6. ГОСТ Р 55006-2012 "Стационарные дизельные и газопоршневые электростанции с двигателями внутреннего сгорания. Общие технические условия"

3.3. ДГУ оборудовать жидкостным подогревателем ДВС от ~220В

3.4. ДГУ предусмотреть ввод подпитки топлива в расходный бак дизель-генераторных установок от Насоса в БК по схеме Заказчика.

3.5. Технические характеристики ДГУ согласно разделу 4-8 настоящего технического задания.

**4. Технические требования к поставке ДГУ:**

4.1.1. Основная мощность ДГУ на раме: 10 и 16 кВт согласно ГОСТ ISO 8528-6-2017. Электроагрегаты генераторные переменного тока с приводом от двигателя внутреннего сгорания.

4.1.2. Станция предназначена для питания электроэнергией потребителей трехфазного переменного тока, подключенных к распределительным сетям электроснабжения Заказчика в качестве основного источника питания.

4.1.3. Технические характеристики двигателя Таблица 1.

Таблица 1.

| № | Наименование параметров | Характеристики |
|---|---|---|
| 1 | Производитель: | Perkins (Англия) аналоги не допускается ввиду применения на данной дизельной электростанции ДВС с двигателями указанной марки, с целью обеспечения единообразия, возможности проведения технического обслуживания взаимозаменяемыми расходными материалами и запасными частями, ввиду удаленности и труднодоступности объекта от крупных населенных пунктов, дорог, складов запасных частей и затрудненности оперативной поставки в случае поломки) |
| 1.1 | Тип ДВС | Perkins 403A-15G1 (Англия)<br>Perkins 404A-22G (Англия) |
| 2 | Двигатель: | дизельный (новый, не восстановленный) |
| 3 | Год выпуска: | 2023 |
| 4 | Применение: | Выработка электроэнергии в режиме основного источника энергопитания |
| 5 | Расположение цилиндров: | рядное |
| 6 | К-во оборотам в м-ин: | 1500 об/мин. |
| 7 | Регулятор частоты вращения | электронный |

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №0291/24

| | | |
|---|---|---|
| 8 | Рабочий ресурс двигателя (назначенный ресурс) | 25000 м/ч. |
| 9 | Датчик уровня ОЖ | электронный - на радиаторе ОЖ |
| 10 | Датчик уровня моторного масла | электронный - встроенный в картер |
| 11 | Рабочая мощность двигателя | 10,4 кВт (403A-15G1)<br>16 кВт (404A-22G) |
| 12 | Межсервисный интервал ТО | 500 моточасов |
| 13 | Внешняя система подогрева ДВС | ~220В |
| 14 | Система впуска воздуха: | • воздушный фильтр;<br>• индикатор загрязнения фильтра. |
| 15 | Система выхлопа: | • Коллектор выхлопа тепло-изолированный.<br>• Сильфон (сетка) в комплекте с монтажным набором (виброустойчивый) |
| 16 | Система подачи топлива: | • Фильтр грубой очистки;<br>• Фильтр тонкой очистки;<br>• Датчики уровня топлива в баке ДГУ по ТЗ<br>• Рама из стального профиля<br>• Металлический топливный бак, встроенный поТЗ. |
| 17 | Система пуска: | • Электростартер;<br>• Аккумуляторные батареи AGM;<br>• Зарядный генератор. |
| 18 | Система охлаждения: | • Радиатор с ограждением;<br>• Вентилятор с ограждением ременной передачи;<br>• ОЖ по паспорту;<br>• Датчик уровня ОЖ |
| 19 | Система смазки: | • Моторное масло (рекомендованное заводом изготовителем двигателя);<br>• Масляный фильтр;<br>• Датчик уровня;<br>• Датчик давления масла;<br>• Линии слива масла с запорным шаровым краном. |
| 20 | Регулирование оборотов двигателя: | • от панели управления. |

1.1.1.Технические характеристики генератора.

Таблица 2.

| | |
|---|---|
| Производитель | Meccalte ECP3- 2L/4 (10,4 кВт) (Италия)<br>Stamford SOL24G1 (16 кВт) (Англия) |
| Тип: | Синхронный, бесщёточный |
| Режим работы: | Продолжительный при изменяющейся **межфазной** нагрузке ГОСТ ISO 8528-5-2017 Электроагрегата генераторные переменного тока с приводом от двигателя внутреннего сгорания. Часть 5. Электроагрегаты |
| Основная мощность (PRP): | 16 и 10,4 кВт |

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №0291/24

| | |
|---|---|
| Напряжение: | 400 В |
| Частота: | 50 Гц |
| Скорость: | 1500 об/мин |
| Изоляция: | Класс "Н" |
| К-во подшипников: | Один подшипник |
| Выравнивание: | С помощью ведущего вала |
| Возбуждение: | С самовозбуждением |
| Допустимое превышение скорости: | 125% синхронной скорости |
| Форма сигнала: | Отклонение 1,9% |
| Регулятор напряжения: | Да |
| Регулирование напряжения: | ± 0.45% (в условиях стабильной работы)<br>+/- 0,9/1,8% (2,8% при изменении скорости) |
| Коэффициент помех проводной связи: | 45 |
| Коэффициент синусоидальности: | 2,8% |
| Автоматический выключатель: | АВ с моторным приводом и электронным расцепителем, согласно РД. |

**5. Система контроля и управления ДГУ - в соответствии с проектом Автоматизации ДЭС Васькино:**

5.1. Контроллер ДГУ, согласно проектному решению по автоматизации.

**6. Система электроснабжения ДГУ и автоматики.**

6.1. Питание потребителей, предусмотренный проектом: от электросети щита собственных нужд (СН) ДЭС Васькино:

- напряжением 0,4 кВ - Подогреватель ДГУ
- автоматическое зарядное устройство постоянного тока АКБ ДГУ (автоматическое включение при отключении ДГУ).

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

6.3. Конструктив изделия должен обеспечивать безопасность обслуживающего персонала от поражения электрическим током в соответствии с нормами и правилами для данной электроустановки.

**7. Требования к системе подачи топлива на ДГУ:**

7.1. ДГУ получает топливо напрямую из топливного бака, установленного в раме установки.

7.2. Автоматическую подпитку топлива в баки ДГУ - 33, 16 и 10 кВт на ДЭС выполнить в соответствии с проектом.

7.3. Объем топливного бака выполнить из расчета объема потребления при номинальной нагрузке 12 часов.

7.4. Топливный бак, установленный на раме ДГУ, должен быть оборудован:

а. дыхательным клапаном;

б. системой двойного контроля уровня топлива:

- электронный - отображение количества топлива в баке (Датчик уровня поплавковый герконовый

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №0291/24

тип SDLG 4130000302*) и аналоговый (визуальный) на баке.

в. место подпитки в бак оборудовать системой подачи топлива (краны + эл. клапан) внутренней трубкой с резьбой Ду ¾ и заглушкой при транспортировке.

г. линии аварийного слива ДГУ Ду ¾ с шаровым вентилем.

**8. Другие требования при изготовлении ДГУ, РУ-0,4 кВ и системе автоматики ДЭС:**

8.1. Поставщик изготавливает и поставляет оборудование автоматики, автоматизации, генерации (ДГУ), распределения (РУ 0,4кВ) и управления, включая кабельную продукцию по подключению автоматизации и силовой части между оборудованиями согласно проекту автоматизации ДЭС Васькино и ТЗ.

8.2. Поставщик в обязательном порядке предоставляет паспорта и сертификаты на поставляемое оборудование.

8.3. Изменения, возникшие в процессе изготовления, связанные с изменением проектных решений, условий работы, комплектации и т.д., подлежат обязательному согласованию с Заказчиком.

8.4. Поставщик предоставляет сервис-комплект на каждый ДГУ на весь гарантийный период;

- комплекты ТО (топливные, масляные и воздушные фильтра, уплотнения в количестве необходимом для технического обслуживания, согласно межсервисных интервалов, завода изготовителя ДГУ);
- моторное масло (в количестве необходимом для технического обслуживания, согласно межсервисных интервалов, рекомендованного заводом изготовителя ДВС на гарантийный период);
- комплект датчиков (давления масла и температуры охлаждающей жидкости)
- комплект приводных ремней и роликов на привод вентилятора и зарядного генератора;
- регуляторы напряжения - на альтернатор по 1 шт., и щеточный узел на зарядный генератор по 1шт.;
- комплект предохранителей по 10 штук каждого токового номинала; (при наличии на ДГУ).
- охлаждающая жидкость в количестве необходимом для технического обслуживания согласно требованиям изготовителя ДГУ на гарантийный период.

8.5. Поставщик в объеме поставки обязан предоставить пакет эксплуатационной и рабочей документации в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2013 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Эксплуатационные документы в том числе:

8.5.1. Протокола испытаний электрооборудования.

8.5.2. Электрические схемы;

8.5.3. Паспорта, руководство по эксплуатации, формуляр на каждую дизель-генераторную установку, содержащую в том числе сведения:

8.5.3.1. нормы удельного расхода топлива г/кВт.ч., л/ч. при нагрузках 50, 70 и 100%;

8.5.3.2. нормативные объемы и марки тех. жидкостей и эксплуатационных материалов.

**9. Состав поставляемого оборудования**

Таблица 3.

| *№* | *Наименование устанавливаемого оборудования* | *Марка* | *Кол-во ( шт.)* |
|---|---|---|---|
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1 | ДГУ мощностью 20/16 кВА/кВт | В соответствии с ТЗ | 1 |
| 2 | ДГУ мощностью 13/10 кВА/кВт | В соответствии с ТЗ | 1 |
| 3 | Газовыхлопной трубопровод | Определить проектом | 2 к-т. |
| 4 | Сильфонный компенсатор глушителя | Определить проектом | 2 к-т. |
| 5 | Подогреватель охлаждающей жидкости от 220В 2-3кВт | Определить проектом | 2 |
| 6 | Аккумуляторные батареи (гелиевые) | Определить проектом | 2 к-т. |
| 7 | Автоматическое зарядное устройство АКБ от 220В на ДГУ | Определить проектом | 2 шт. |
| 8 | Панель управления ДГУ | Определить проектом | 2 шт. |
| 9 | Арматура подпитки топлива в бак | В соответствии с ТЗ | 2 к-т. |
| 10 | Щит автоматизации-автоматики | В соответствии с проектом | усл.ед. |

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №0291/24

| | | | |
|---|---|---|---|
| 11 | РУ-0,4 кВ | В соответствии с проектом | усл.ед. |
| 12 | Оборудование контроля и управления ДГУ | Определить проектом | 1 шт. |
| 13 | Кабельная продукция | В соответствии с проектом | усл.ед. |
| 14 | Комплект документации по проекту | В соответствии с ТЗ | усл.ед. |

**10. Гарантийные Обязательства.**

Поставщик предоставляет гарантию качества товара в течение гарантийного срока, установленного заводом-изготовителем, 18 месяцев или 4 000 моточасов, со дня ввода в эксплуатацию оборудования.

**11. Требования по доставке оборудования и выполнению пусконаладочных работ на объектах Заказчика.**

11.1. Стоимость поставки оборудования включает в себя:

11.1.1. Затраты по доставке изделий на склад Заказчика – Р. Коми, г. Ухта, Моторная 10;

11.1.2. Выполнение ПНР персоналом Поставщика на объекте модернизации ДЭС Васькино по Заказчика, в течение 14 календарных дней с даты получения письменного уведомления Заказчика о готовности объекта к проведению ПНР.

11.2. Доставка оборудования до ДЭС и строительно-монтажные работы по проекту – выполняется силами и за счет Заказчика.

**12. Перечень пуско-наладочных работ, выполняемых Поставщиком по Договору поставки оборудования автоматики и ПНР:**

12.1. Подключение ДГУ и оборудования автоматики на объекте; (Подключение кабелей управления к панели управления);

12.2. Проверка наличия заземления ДГУ;

12.3. Внешний осмотр агрегатов и устройств ДГУ, настройка параметров;

12.4. Сборка оборудования подпитки топлива;

12.5. Проверка состояния всех рабочих жидкостей, при необходимости их доливка;

12.6. Проверка топливной системы на герметичность, удаление воздуха;

12.7. Настройка и программирование системы автоматики и мониторинга ДГУ.

12.8. Запуск и проверка функционирования ДГУ без нагрузки, контроль параметров, проверка режима защиты и аварийного останова;

12.9. Пуск в работу (под нагрузку 24 часов).

12.10. Проверка функционирования систем защиты ДГУ, контроль и настройка;

12.11. Проверка работы системы АВР (в соответствии с ТЗ и проектом автоматизации).

12.12. Обучение персонала ДЭС.

12.13. Оформление и предоставление Заказчику документации:

- АКТ выполнения ПНР и постановка на гарантийное обслуживание.

**13. Прочее:**

13.1. При изготовлении оборудования применить:

- строительные конструкции с повышенными эксплуатационными характеристиками;
- качественные материалы и оборудование,
- Подрядчик вправе привлекать к выполнению работ субподрядчиков, имеющих соответствующие разрешения, лицензии, по предварительному письменному согласованию с Заказчиком.

13.2. При выполнении ПНР учесть удаленность объекта и отсутствие транспортного сообщения.

13.3. При необходимости существенных изменений технических решений данного проекта необходимо выполнить согласование со всеми заинтересованными сторонами.

Срок действия ТЗ – 3 года.

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 №0291/24

**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 Сосновского Николая Александровича, действующего на основании Устава, являясь Сторонами по Договору поставки № ____/____ от «___» _____ 20__ (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 – 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 №0291/24
Страница 15 из 15

**Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"**

| | |
|---|---|
| Номер договора: | 0291/24 |

**Исполнитель:**

| | |
|---|---|
| Дата подписания: | 15.05.2024 13:57 (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: | 17.05.2024 11:50 (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 |