



АО «Выборгтеплоэнерго», именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице генерального директора Кривоноса Александра Васильевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и ООО «РТПК», именуемое в дальнейшем Подрядчик, в лице генерального директора Чилингарова Сергея Дмитриевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

## 1. Предмет договора

1.1. Подрядчик обязуется в установленный Договором срок по заданию Заказчика выполнить работы по демонтажу существующих газоходов от котлов ТТ-100-5000«Энтророс» № 1,2,3 (внутренних и наружных); монтажу решетчатой несущей колонны Ф1 с маркировочной окраской антикоррозионной эмалью с установкой на ней вертикального стержневого молниеотвода из стали диаметром 16 мм. и длиной 1,6м.; монтажу модульных дымоходов, соединяемых между собой в «раструб», образующих дымовую трубу из трёх ветвей, закрепляемых к конструкции фермы высотой 26м., с перемещением до 100мм. вертикальных металлических связей здания котельной в осях 1-2 и 3-4; устройству скользящих опор под горизонтальные участки газоходов в газовой котельной на ул. Фабричная д.10, г. Каменногорска, Выборгского р-на Ленинградской области.

1.2. Объемы работ, выполняемых Подрядчиком, определены Заказчиком в техническом задании, являющимся неотъемлемой частью настоящего договора.

## 2. Цена договора

2.1. Цена договора составляет **791 701руб 20коп.** ( Семьсот девяносто одна тысяча семьсот один рубль 20 копеек ), в том числе НДС 20% **131950 рублей 20 копеек** ( Сто тридцать одна тысяча девятьсот пятьдесят рублей 20 копеек ) и определяется Сметой на выполнение работ, являющейся неотъемлемой частью Договора (Приложение № 1 к Договору).

2.2. Цена работ является расчетной. При необходимости проведения дополнительных работ, которые не учтены в сметной документации и влекут изменение локальной Сметы на выполнение работ, Стороны заключают Дополнительное соглашение с приложением Исполнительной сметы.

2.3. В цену работы, указанную в Договоре, включаются компенсация издержек Подрядчика и причитающееся ему вознаграждение.

## 3. Условия платежа

3.1. Форма оплаты – безналичный расчет.

3.2. Заказчик производит предоплату в размере 30 % от общей цены договора после подписания договора в течение 5 банковских дней.

3.3. Окончательная оплата производится Заказчиком течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с даты подписания Сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ.

3.4. Обязательство Заказчика по оплате считается исполненным в момент списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

#### 4. Сроки исполнения обязательств

4.1. Срок выполнения работ: в один этап – с момента заключения договора до 1 ноября 2021г при условии, если Подрядчик не завершит работы ранее указанного срока.

4.2. Срок действия договора: с момента подписания и до исполнения всех обязательств сторон друг перед другом.

#### 5. Права и обязанности сторон

5.1. **Подрядчик** обязан:

5.1.1. Своими силами и средствами выполнить и сдать работы Заказчику в согласованных объемах и с надлежащим качеством. Работы выполнить в соответствии с техническим заданием и сдать эти работы с качеством, соответствующим требованиям СНиП, ГОСТ и др. нормативных документов, с предоставлением совместно с актом выполненных работ Заказчику документов, предусмотренных настоящим договором.

5.1.2. Поставить на строительную площадку необходимые материалы, конструкции, комплектующие изделия и осуществить их приемку, разгрузку, складирование и хранение до выполнения работ.

Самостоятельно обеспечивать сохранность материалов и оборудования и нести риск их случайной гибели или случайного повреждения.

5.1.3. Предъявлять Заказчику выполненные работы. При сдаче результатов выполненных работ Подрядчик предоставляет Заказчику подписанные и надлежащим образом оформленные со своей стороны акты о приемке выполненных работ по форме КС-2, акты на скрытые работы, справки о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3, счета-фактуры.

В случае мотивированного отказа Заказчика от приёмки работ Сторонами составляется двухсторонний акт с указанием перечня необходимых доработок и сроков их выполнения, но не более 3-х дней. Подрядчик обязуется устранить выявленные недостатки за счет собственных средств

5.1.4. При выполнении скрытых работ Подрядчик обязуется в день, предшествующий окончанию данных работ, вызвать представителя Заказчика для составления акта на скрытые работы

5.1.5. Самостоятельно обеспечивать на строительной площадке выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности, пожарной безопасности и охране окружающей среды во время проведения работ, соблюдать правила электробезопасности, промышленной и экологической безопасности, санитарно-эпидемиологической безопасности при выполнении работ и нахождении на территории Заказчика, а также мероприятий по охране окружающей среды, зеленых насаждений и земли.

Нести ответственность за организацию и выполнение мероприятий по охране труда на своих участках работы, за соответствующую квалификацию персонала и соблюдение им правил техники безопасности и инструкций по охране труда.

5.1.6. Обеспечивать содержание и уборку строительной площадки и прилегающей непосредственно к ней территории.

5.1.7. Обеспечить безопасность дорожного движения и ограждение мест производства работ согласно требований «Инструкции по организации движения и ограждении мест производства дорожных работ» ВСН 37-84. К выполнению работ приступать после полного обустройства места производства работ всеми необходимыми временными дорожными знаками и ограждениями.

5.1.8. Самостоятельно нести ответственность за нарушение «Правил производства земляных и строительных работ, прокладки и переустройства инженерных сетей и коммуникаций на территории города Выборга», за невыполнение требований по организации безопасного дорожного движения и ограждения мест производства работ и возмещать Заказчику убытки, причиненные вследствие нарушения данных правил.

5.1.9. Подрядчик обязуется оформлять разрешения на производство земляных работ, предусмотренных настоящим договором.

Подрядчик самостоятельно производит окончательное согласование производства работ со всеми владельцами смежных инженерных коммуникаций в месте производства работ.

5.1.10. После завершения выполнения порученных работ сдавать работы по благоустройству территории, в объеме, предусмотренном сметной документацией, административно-технической инспекции по акту приемки выполненных работ по восстановлению благоустройства. Подрядчик несет ответственность за соблюдение сроков действия разрешения на производство работ.

5.1.12. Подрядчик обязан отвечать на письменные запросы Заказчика о предоставлении сведений и документов в течение 1 рабочего дня после получения запросов.

5.1.13. Риск случайной гибели или случайного повреждения материалов и иного предоставленного Заказчиком имущества несет Подрядчик.

## **5.2. Подрядчик вправе:**

5.2.1. Подрядчик вправе не приступать к работе, а начатую работу приостановить в случаях, если нарушение Заказчиком обязанностей по Договору препятствует исполнению Договора Подрядчиком, а также при наличии обстоятельств, очевидно свидетельствующих о том, что указанные обязанности не будут исполнены в установленный срок (ст. 328 ГК РФ).

## **5.3. Заказчик обязан:**

5.2.12. Оплатить Подрядчику работу, предусмотренную п.1 настоящего договора в размерах и сроки, установленные п.2 и п.3 договора.

5.2.2. Осуществить приемку законченных работ на объекте.

## **5.4. Заказчик вправе:**

5.4.1. В любое время проверять ход и качество выполняемой Подрядчиком работы, не вмешиваясь в его деятельность.

Данный контроль Заказчик вправе осуществлять в следующих формах:

- посредством запроса у Подрядчика сведений и документов;
- путем непосредственного осмотра и проверки выполняемой работы.

5.4.2. Если при проведении осмотра и проверки выполняемой работы Заказчиком выявлены нарушения, стороны составляют и подписывают акт, в котором должны быть отражены эти нарушения.

5.4.3. Если Подрядчик не приступает своевременно к исполнению Договора или выполняет работу настолько медленно, что окончание ее к сроку становится явно невозможным, Заказчик вправе отказаться от исполнения Договора и потребовать возмещения убытков либо требовать с Подрядчика уплаты неустойки согласно п. 6.1 Договора.

5.4.4. Если во время выполнения работы станет очевидным, что она не будет выполнена надлежащим образом, Заказчик вправе назначить Подрядчику разумный срок для устранения недостатков и в случае неисполнения Подрядчиком в назначенный срок этого требования отказаться от Договора либо поручить исправление работ другому лицу за счет Подрядчика, а также потребовать возмещения убытков.

5.4.5. Заказчик осуществляет проверку качества результата работы после его принятия. Заказчик вправе предъявлять требования по всем недостаткам результата работы, выявленным в ходе такой проверки, включая явные недостатки.

## 6. Ответственность сторон

- 6.1. За нарушение сроков выполнения работ (п.4.1 Договора) Заказчик вправе требовать с Подрядчика уплаты неустойки (пени) в размере 0,1 (одна десятая) процентов от стоимости не выполненных в срок работ за каждый день просрочки.
- 6.2. За нарушение сроков оплаты (п.3 Договора) Подрядчик вправе требовать с Заказчика уплаты неустойки (пени) в размере 0,1 (одна десятая) процентов от неуплаченной суммы за каждый день просрочки, но не более 3% от неуплаченной цены договора.
- 6.3. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств по настоящему договору, он возмещает Заказчику убытки. Заказчик вправе потребовать взыскания с Подрядчика убытков в полной сумме сверх неустойки (штрафная неустойка).
- 6.4. В случае нарушения сроков выполнения работ п. 4.1 и п. 5.1.3. Договора, Заказчик вправе незамедлительно расторгнуть Договор с Подрядчиком в одностороннем порядке.
- 6.5. Если Подрядчик после завершения работ по договору оставит на строительной площадке материалы, в том числе строительный мусор, то Заказчик вправе задержать подписание акта выполненных работ до даты освобождения Подрядчиком строительной площадки.
- 6.6. В случае просрочки устранения выявленных недостатков в выполненной работе Заказчик вправе потребовать уплаты Подрядчиком пени в размере 0,1 % цены работы за каждый день просрочки
- 6.7. Оплата неустойки не освобождает от исполнения обязательств или устранения нарушений.
- 6.8. За неисполнение либо некачественное исполнение принятых на себя обязательств, стороны несут ответственность в соответствии с законодательством РФ.
- 6.9. Подрядчик, который в нарушение условий Договора привлеч к его исполнению субподрядчика, несет ответственность за убытки, причиненные участием субподрядчика в исполнении Договора.
- 6.10. Подрядчик несет ответственность за не сохранность материала или иного имущества Подрядчика, оказавшегося во владении Подрядчика в связи с исполнением Договора.
- 6.12. Риск случайной гибели или случайного повреждения результата выполненной работы до ее приемки Заказчиком несет Подрядчик.
- 6.13. В случае нарушения Заказчиком обязательств по Договору Подрядчик вправе требовать возмещения только реального ущерба. Упущенная выгода не возмещается.

## 7. Действие непреодолимой силы

7.1. Если иное не предусмотрено законом, сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая свои обязательства по Договору, несет ответственность, если не докажет, что надлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств. К таким обстоятельствам не относятся, в частности, нарушение обязанностей со стороны контрагентов должника, отсутствие на рынке нужных для исполнения товаров, отсутствие у должника необходимых денежных средств.

## 8. Порядок разрешения споров

8.1. Все споры или разногласия, возникающие между сторонами, подлежат рассмотрению в арбитражном суде г. Санкт-Петербурга в установленном законодательством порядке.

- 8.2. До предъявления иска, вытекающего из Договора, сторона, считающая, что ее права нарушены (далее - заинтересованная сторона), обязана направить другой стороне письменную претензию.
- 8.3. Претензия должна содержать требования заинтересованной стороны и их обоснование с указанием нарушенных другой стороной норм законодательства и (или) условий Договора. К претензии должны быть приложены копии документов, подтверждающих изложенные в ней обстоятельства.
- 8.4. Сторона, которая получила претензию, обязана ее рассмотреть и в течение 10 дней направить письменный мотивированный ответ другой стороне.
- 8.5. В случае неполучения ответа в указанный срок либо несогласия с ответом заинтересованная сторона вправе обратиться в суд.

## **9. Порядок изменения и дополнения договора**

- 9.1. Любые изменения и дополнения к настоящему договору имеют силу только в том случае, если они оформлены в письменном виде и подписаны тремя сторонами.
- 9.2. Досрочное расторжение договора может осуществляться по соглашению сторон либо по основаниям, предусмотренным Договором и действующим на территории Российской Федерации законодательством, с возмещением понесенных убытков.
- 9.3. Заказчик вправе расторгнуть договор в следующих случаях:
- задержка Подрядчиком хода выполнения работ по его вине, когда срок окончания работ, установленный в договоре, увеличивается более чем на один месяц.
  - снижение качества работ, предусмотренных проектом, в результате нарушения Подрядчиком условий договора.
- 9.4. Подрядчик вправе расторгнуть договор в следующих случаях:
- при остановке Заказчиком выполнения работ по причине, не зависящей от Подрядчика, на срок, превышающий один месяц.
  - утраты Заказчиком возможности дальнейшего финансирования строительства.
- 9.5. При расторжении договора по соглашению сторон незавершенные работы передаются Заказчику, который оплачивает Подрядчику стоимость выполненных работ в объеме, определенном совместно. Сторона, решившая расторгнуть договор, направляет письменное уведомление другой стороне.

## **10. Прочие условия**

- 10.1. **Срок гарантии устанавливается на 24 месяца** с момента подписания сторонами акта выполненных работ, за исключением случаев преднамеренного повреждения со стороны третьих лиц.
- 10.2. Если в период гарантийной эксплуатации обнаружатся недостатки, которые не позволят продолжать нормальную эксплуатацию объекта до их устранения, то гарантийный срок продлевается на период устранения недостатков. Устранение недостатков осуществляется Подрядчиком за свой счет.
- 10.3. Наличие недостатков и сроки их устранения фиксируются двухсторонним актом Подрядчика и Заказчика.
- 10.4. Если Подрядчик в течение срока, указанного в акте обнаруженных недостатков, не устранит недостатки в выполненных работах, то Заказчик вправе устранить недостатки силами другого исполнителя с оплатой затрат Подрядчиком.
- 10.5. При отказе Подрядчика от составления или подписания акта обнаруженных недостатков для их подтверждения Заказчик вправе самостоятельно составить соответствующий акт.
- 10.6. Подрядчик не имеет права продать или передать проектную документацию по объекту или отдельной его части никакой третьей стороне без письменного разрешения Заказчика.

10.7. Ущерб, нанесенный в результате работ третьему лицу, по вине Подрядчика компенсируется Подрядчиком, а по вине Заказчика – Заказчиком. Подрядчик во всех случаях принимает срочные меры по ликвидации нанесенного ущерба, даже тогда, когда соответствующие затраты несет Заказчик..

10.8. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из сторон.

## 11. Перечень приложений

Приложение № 1 – Смета.

Приложение № 2- Техническое задание

### Юридические адреса и платежные реквизиты:

#### Заказчик:

**АО «Выборгтеплоэнерго»**  
188800, г. Выборг, Ленинградская обл.,  
ул. Сухова д.2  
Тел.\факс (81378)26587; 21483  
ИНН4704062064КПП 470401001  
р/с с 40702810055390000440  
в Северо-Западный банк ПАО «Сбербанк  
России» г. Санкт-Петербург  
БИК 044030653  
к/с 30101810500000000653  
ОГРН 1054700176893 ОКПО 75115131

Генеральный директор

  
А. В. Кривонос  


#### Подрядчик:

**ООО «РТПК»**  
195269, г. Санкт-Петербург, Светлановский пр.,  
д. 58, корп. 3, лит. А, пом. 5Н, 15Н  
ИНН 7813156984, КПП 780401001  
Р/с 407028100900090000525  
в ПАО «БАНК САНКТ-ПЕТЕРБУРГ» г. Санкт-  
Петербург  
к/с 301018109000000000790  
БИК 044030790  
ОГРН1037828026719 ОКПО 57936678

Генеральный директор

  
С. Д. Чилингаров  


**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**Заказчик: АО «Выборгтеплоэнерго»**

**1. Предмет закупки, начальная (максимальная) цена.**

1. Предметом данной закупки является выполнение работ по: демонтажу существующих газоходов от котлов ТТ-100-5000«Энтророс» № 1,2,3 (внутренних и наружных); монтажу решетчатой несущей колонны Ф1 с маркировочной окраской антикоррозионной эмалью с установкой на ней вертикального стержневого молниеотвода из стали диаметром 16 мм. и длиной 1,6м.; монтажу модульных дымоходов, соединяемых между собой в «раструб», образующих дымовую трубу из трёх ветвей, закрепляемых к конструкции фермы высотой 26м., с перемещением до 100мм. вертикальных металлических связей здания котельной в осях 1-2 и 3-4; устройству скользящих опор под горизонтальные участки газоходов в газовой котельной на ул.Фабричная д.10, г.Каменногорска, Выборгского р-на Ленинградской области.

2. Начальная (максимальная) цена контракта составляет- **791 701руб 20коп.** ( Семьсот девяносто одна тысяча семьсот один рубль 20 копеек ), в том числе НДС 20% **131950 рублей 20 копеек** ( Сто тридцать одна тысяча девятьсот пятьдесят рублей 20 копеек )

**2. Цели и правовое основание для проведения закупки.**

1.Целью закупки является проведение работ по демонтажу старых и монтажу новых газоходов от котлов №1,2,3 с монтажом модульных газоходов и самонесущей колонны под них, устройству молниеотвода на колонне, устройству скользящих опор под горизонтальные участки газоходов.

2. Основанием для проведения закупки является проект реконструкции опасного производственного объекта, III класса опасности рег.№ А20-001-352-0024 от 20.09.2018г с устройством модульных дымоходов на самонесущей ферме от существующих котлов, работающих на природном газе (шифр проекта ВБР. КМН.17-20-ЕП/20-КМ1, КМ2, М3, ПОД).

**3. Место, условия и сроки (периоды) выполнения работ.**

1. Место выполнения работ (объект): Ленинградская область, Выборгский район,г. Каменногорск, ул. Фабричная, д.10, территория котельной.

2. Срок выполнения работ: в один этап – с момента заключения договора до 1 ноября 2021г при условии, если Подрядчик не завершит работы ранее указанного срока.

**4. Требования к качеству, техническим характеристикам, условиям выполнения работ, требования к их безопасности, требования к результатам работ и иные показатели, связанные с определением соответствия выполняемых работ потребностям заказчика.**

1. Выполнение всех видов работ должно осуществляться в соответствии с действующими нормативными документами, в том числе:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1.Общие требования»;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
- СП 48.13330.2011 «Свод правил. Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004»;
- СП 63.13330.2012 «Свод правил. Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 52-01-2003»;
- ГОСТ 14098-2014 «Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкции и размеры»;
- СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»;
- СП28.13330.2012 «Защита строительных конструкций от коррозии»;
- СНиП 21-01-97\* «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;

- СП 68.13330.2017 «Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения»;
- Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный закон от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
- Выполнение работ должно осуществляться в соответствии с проектом производства работ (ППР), утвержденным Заказчиком.

2. Подрядчику необходимо представить приказы о назначении ответственных за: производство работ, пожарную безопасность, охрану труда. Подрядчику необходимо наличие ответственного ИТР за проведение работ, аттестованного в соответствии с требованиями промышленной безопасности (область аттестации А.1 «Основы промышленной безопасности».

3. До начала производства работ необходимо:

3.1. предоставить на согласование с заказчиком проект производства работ (СНиП 3.01.01-85 прил. 4., график производства работ.

3.2. получить тех.условия на подключение силового оборудования и освещения (при необходимости). Монтаж точки подключения силового оборудования и освещения выполнить материалами и техническим персоналом подрядчика.

4. В процессе производимых работ необходимо производить фото-, видеофиксацию ремонтных работ: до начала ремонтных работ, этапы ремонта, скрытые работы, объект после завершения работ и вывоза мусора. Работы производить поэтапно. Переход к следующему этапу производится после согласования с Заказчиком и подписания акта скрытых работ.

- При выполнении работ Подрядчик обязан обеспечить высокое качество работ за счет умения и навыков, связанных с производством работ, привлечением компетентного персонала с необходимыми допусками и разрешениями на производство работ, а также использования товаров, инженерного оборудования, инструментов, производственной базы, отвечающих технологиям выполнения указанных видов работ, предоставления сертификатов, разрешений на применение используемых материалов, соблюдения гарантий по качеству исполнения работ и поставляемых товаров и конструкций.

- Подрядчик в ходе выполнения работ обязан сохранить в работоспособном состоянии существующее оборудование и существующие сети. В случае повреждения указанного оборудования и сетей восстановить работоспособность в полном объеме за счет собственных средств.

- Подрядчик после окончания работ производит очистку территории работ от строительного мусора.

- Подрядчик после окончания работ передаёт Заказчику пакет исполнительной документации в сброшюрованном виде с текстовыми и графическими материалами с учётом требований РД-11-022-2006.

5. Охрана труда и техника безопасности:

- Во время выполнения работ Подрядчик самостоятельно и за свой счёт обеспечивает себя спецодеждой, инвентарём, местом для размещения сотрудников.

- Подрядчик обязан соблюдать правила охраны труда и техники безопасности и несёт ответственность за их соблюдение при выполнении работ повышенной опасности.

6. Пожарная безопасность:

Обеспечение пожарной безопасности осуществляется за счёт соблюдения требований соответствующих нормативов по соблюдению возгораемости, огнестойкости в соответствующих условиях.

Необходимо выполнять меры предосторожности при проведении работ с легковоспламеняющимися жидкостями, другими опасными в пожарном отношении веществами, материалами, оборудованием.

В случае обнаружения пожара сообщить о нём в подразделение пожарной охраны и принять возможные меры к спасению людей, имущества и ликвидации пожара.



На объекте должно быть определено лицо, ответственное за приобретение, ремонт, сохранность и готовность к действию первичных средств пожаротушения.

Ответственность за пожарную безопасность, своевременное выполнение противопожарных мероприятий, обеспечение его средствами пожаротушения несёт руководитель подрядной организации.

7. Охрана окружающей природной среды.

Наблюдение за состоянием окружающей среды на объекте накопления строительных отходов производится визуально ответственным за охрану окружающей среды организацией, производящей работ

Образование и сбор бытовых отходов, образующихся при проведении работ на объекте, производить ежедневно в закрытые ёмкости на открытой площадке, с последующим их вывозом на лицензированное предприятие по размещению отходов.

**5. Требования к сроку и (или) объёму предоставления гарантии качества работ**

1. Подрядчик гарантирует, что результат выполненных работ полностью соответствует стандартам и требованиям.
2. Срок гарантии качества работ устанавливается 36 месяцев с даты подписания сторонами акта о приемке всех выполненных работ.
3. Гарантии качества распространяются на все конструктивные элементы и работы, выполненные Подрядчиком.
4. Подрядчик несет ответственность за недостатки, обнаруженные в пределах гарантийного срока. Устранение всех обнаруженных в ходе эксплуатации объектов недостатков в выполненных работах в течение гарантийного срока производится Подрядчиком своими силами и за свой счет. При этом гарантийный срок продлевается на период устранения недостатков. Объем предоставления гарантий качества включает в себя: безвозмездное устранение Подрядчиком недостатков в срок, установленный заказчиком, возмещение понесенных заказчиком расходов по исправлению недостатков своими силами или силами третьих лиц.
5. Гарантийный срок исчисляется вновь с момента подписания Сторонами акта приема- сдачи выполненных работ по устранению недостатков.
6. При отказе Подрядчика от составления или подписания акта обнаруженных дефектов и недоделок, для их подтверждения заказчик вправе назначить квалифицированную экспертизу, для составления соответствующего акта по фиксации дефектов, недоделок и их характере.

**6. Перечень приложений к техническому заданию, являющихся его неотъемлемой частью:**

Приложение №1 – Ведомость объёмов работ.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**

Устройство модульных дымоходов на самонесущей ферме от существующих котлов № 1,2

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	
1	2	3	4	5	6
<b>1. Демонтажные работы</b>					
Демонтаж внутренних газоходов котельной					
1	Демонтаж вертикальных участков газохода.	1 т конструкций	0,16128	ТЕР09-06-033-02	

2	Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной	100 м2 наружной площади разобранной изоляция	0,2688	ТЕРр66-24-2
3	Демонтаж основного газохода и участков выхода из котла.	1 т конструкций	0,8652	ТЕР09-06-033-02
4	Демонтаж шиберов (3шт.)	1 т конструкций	0,0048	ТЕР09-06-001-02
5	Демонтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м	1 т конструкций	0,2402	ТЕР09-03-014-01
<b>2. Монтаж колонн самонесущих (ферм) - 1 шт.</b>				
6	Монтаж каркасов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м	1 т конструкций	2,16906	ТЕР09-06-033-01
7	Постановка болтов: высокопрочных	100 шт. болтов	0,36	ТЕР09-05-003-02
8	Болт анкерный с гайкой	100 шт.	0,36	101-4474
<b>3. Монтаж связей</b>				
9	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м	1 т конструкций	0,058016	ТЕР09-03-014-01
10	Трубы стальные квадратные из стали марки ст1-3сп/пс размером 100x100 мм, толщина стенки 4 мм	т	0,058016	103-1576
<b>4. Монтаж скользящих опор под горизонтальные участки газоходов</b>				
11	Изготовление опорных к-ций. Решетчатые конструкции (стойки, опоры, фермы и пр.), сборка с помощью: лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей).	1 т конструкций	0,62049	ТЕРм38-01-003-04
	<i>Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 10-13 мм</i>	<i>т</i>	<i>0,11304</i>	<i>101-3777</i>
	<i>Трубы стальные электросварные прямошовные (ГОСТ 10704-91), наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм</i>	<i>м</i>	<i>16,125</i>	<i>103-2493</i>
	<i>Сталь листовая горячекатаная марки Ст3пс толщиной 6-8 мм</i>	<i>т</i>	<i>0,0288</i>	<i>101-3768</i>
	<i>Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 10-13 мм</i>	<i>т</i>	<i>0,04419</i>	<i>101-3777</i>
12	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	1 т конструкций	0,3495	ТЕР09-03-039-01
	<i>Анкер клиновой Sormat S-KA K 20/20</i>	<i>шт.</i>	<i>36</i>	<i>Прайс</i>

5. Модульная система дымоудаления				
13	Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой: до 45 м. прим.	1 т конструкций	7,693	ТЕР09-06-033-02
Материалы модульной системы дымоудаления				
	Адаптер котла, сталь 304/430, толщина 0.8/0.8,  L=400, ф650-ф750/ф850. С фланцем ф650/ф800 (430/2мм). С 2-мя сгонами для г.а. 1/2"	шт.	1	Материал заказчика
	Отвод 45°, сталь 304/430, толщина 0.8/0.8,  ф650/ф750. С фланцем ф650/ф800 (430/2мм) (эскиз)	шт.	2	Материал заказчика
	Переход, сталь 304/430, толщина 0.8/0.8,  L=400, ф650/ф750-ф750/ф850. С 2-мя сгонами для г.а. 1/2"	шт.	2	Материал заказчика
	Дроссель-клапан, сталь 304/430, толщина 0.8/0.8,  L=405, ф750/ф850	шт.	3	Материал заказчика
	Отвод 45°, сталь 304/430, толщина 0.8/0.8,  ф750/ф850	шт.	8	Материал заказчика
	Труба телескопическая, сталь 304/430, толщина 0.8/0.8,  L=600-1000, ф750/ф850	шт.	3	Материал заказчика
	Труба телескопическая, сталь 304/430, толщина 0.8/0.8,  L=500-800, ф750/ф850	шт.	1	Материал заказчика
	Адаптер котла, сталь 304/430, толщина 0.8/0.8,  L=400, ф650-ф750/ф850. С фланцем ф650/ф800 (430/2мм). С 2-мя сгонами для г.а. 1/2"	шт.	1	Материал заказчика
	Отвод 45°, сталь 304/430, толщина 0.8/0.8,  ф650/ф750. С фланцем ф650/ф800 (430/2мм) (эскиз)	шт.	2	Материал заказчика
	Переход, сталь 304/430, толщина 0.8/0.8,  L=400, ф650/ф750-ф750/ф850. С 2-мя сгонами для г.а. 1/2"	шт.	2	Материал заказчика
	Дроссель-клапан, сталь 304/430, толщина 0.8/0.8,  L=405, ф750/ф850	шт.	3	Материал заказчика
	Отвод 45°, сталь 304/430, толщина 0.8/0.8,	шт.	8	Материал заказчика

	ф750/ф850			
	Труба телескопическая, сталь 304/430, толщина 0.8/0.8, L=600-1000, ф750/ф850	шт.	3	Материал заказчика
	Труба, сталь 304/430, толщина 0.8/0.8, L=450, ф750/ф850	шт.	3	Материал заказчика
	Труба, сталь 304/430, толщина 0.8/0.8, L=1000, ф750/ф850	шт.	68	Материал заказчика
	Тройник 90°, сталь 304/430, толщина 0.8/0.8, L=850, ф750/ф850. Врезка ф550/ф650	шт.	3	Материал заказчика
	Взрывная врезка, сталь 304/430, толщина 0.8/0.8, ф550/ф650 (430/2мм)	шт.	3	Материал заказчика
	Тройник 45°, сталь 304/430, толщина 0.8/0.8, L=1402, ф750/ф850	шт.	3	Материал заказчика
	Ревизия, сталь 304/430, толщина 0.8/0.8, L=700, ф750/ф850. Врезка ф400/ф500	шт.	3	Материал заказчика
	Заглушка с конденсатоотводом, сталь 304/430, толщина 0.8/0.8, ф750/ф850	шт.	3	Материал заказчика
	Разгрузочная площадка, сталь 304/430, толщина 0.8/0.8, пл. 994x994 (Ст.3/3мм), ф750/ф850	шт.	24	Материал заказчика
	Разгрузочная площадка, сталь 304/430, толщина 0.8/0.8, L=405, пл. 994x994 (Ст.3/3мм), ф750/ф850	шт.	3	Материал заказчика
	Окончание коническое, сталь 304/430, толщина 0.8/0.8, ф750/ф850	шт.	3	Материал заказчика
	Консоль, сталь Ст.3/3мм, 1100x735x780	шт.	27	Материал заказчика
	Стеновое, сталь 430/1.5мм, F=50, ф850 (на газопод)	шт.	9	Материал заказчика
	Фартук, сталь 430/0.5мм, ф850	шт.	6	Материал заказчика
	Хомут, сталь 430/0.5мм, ф500 (на ревизию)	шт.	3	Материал заказчика
	Хомут, сталь 430/0.5мм, ф650	шт.	3	Материал заказчика
	Хомут, сталь 430/0.5мм, ф750	шт.	2	Материал заказчика
	Хомут, сталь 430/0.5мм, ф850	шт.	132	Материал заказчика
	Комплект М8x35	шт.	179	Материал заказчика

	Комплект M10x60	шт.	198	Материал заказчика
	Герметик печной высокотемпературный	шт.	43	Материал заказчика

Заказчик:

АО «Выборгтеплоэнерго»

Генеральный директор

  

 А. В. Кривонос

Подрядчик:

ООО «РТПК»

Генеральный директор

  

 С. Д. Чилингаров

**СОГЛАСОВАНО:**

Директор ООО "РТПК"

Чирлингаров С.Д.



Рекомендуемая котельной ул. Фабричная, д. 10, г. Каменнорск, Выборгского района Ленинградской области с устройством модульных дымоходов на самонесущей ферме от существующих котлов

**УТВЕРЖДАЮ:**  
 Генеральный директор  
 АО "Выборгтеплоэнерго"  
 Кривонос А.В.



**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №**  
 (локальная смета)

на Устройство модульных дымоходов на самонесущей ферме от существующих котлов № 1,2,3, монтаж фермы Ф1.  
 (наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Шифр проекта ВБР КМН 17-20-ЕП/20  
 Сметная стоимость 791,701 тыс. руб.  
 Средства на оплату труда 216,220 тыс. руб.  
 Сметная трудоемкость 888,01 чел. час  
 Трудозатраты механизаторов 17,01 чел. час  
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на июнь 2021г. ТСНБ 2001 в редакции 2014 г. для ЛО

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч, не обслуживанием					
				всего	эксплуатация	в т.ч. оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	на единицу	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Раздел 1. Демонтажные работы													
Демонтаж внутренних газоходов котельной													
1	ТЕР09-06-033-02	Демонтаж вертикальных участков газохода. Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой: до 45 м. прим.	0,16128	12934,84	1846,43	2086	1788	298	46,2231	0,9418	7,45	0,15	
		(Приказ от 04.09.2019 № 507/лр табл. 2 п. 4 Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗГ=0,7, ЭМ=0,7 к раск.; ЗЛМ=0,7, МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7, ТЗМ=0,7. Приказ от 04.09.2019 № 519/лр прил. 2 табл. 2 п. 3 Производство строительных и других работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движущихся технологического транспорта ОЗГ=1,15, ЭМ=1,15 к раск.; ЗЛМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15)											
		ТЕР09-06-033-02 КОНСТРУКЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ (06.2021) ОЗГ=1,2,76, ЭМ=7,86; ЗЛМ=12,76, МАТ=11,95 НР (1405 руб.): 90%*0,85 от ФОТ СЛ (1061 руб.): 85%*(0,85*0,9) от ФОТ											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
2	ТЕР06-24-2 Приказ Администрации ЛО от 20.10.15 №28	Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной (100 М2 наружной площади разобранной изоляции) (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл. 2 п.4 Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к раск.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7; Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил. 2 табл. 2 п.3 Производство строительных и других работ на открытой и полукрытой производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР06-24-2 НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ (06.2021) ОЗП=12,76; ЭПМ=12,76 НР (523 руб.); 74%*0,85 от ФОТ СЛ (332 руб.); 50%*0,8 от ФОТ	0,2688	3092,02 3092,02	1846,43 294,8			831	831			15,3755	4,13	
3	ТЕР09-06-03-02 Приказ Администрации ЛО от 20.10.15 №28	Демонтаж основного газохода и участков выхода из котла. Монтаж труб выгравных, дымовых и вентиляционных диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой: до 45 м (1 т конструкций) (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл. 2 п.4 Демонтаж металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к раск.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7; Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил. 2 табл. 2 п.3 Производство строительных и других работ на открытой и полукрытой производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР09-06-03-02 КОНСТРУКЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ (06.2021) ОЗП=12,76; ЭМ=7,86; ЗПМ=12,76; МАТ=11,95 НР (7534 руб.); 90%*0,85 от ФОТ СЛ (5693 руб.); 85%*(0,85*0,8) от ФОТ	ТРУБ Выгравных, дымовых и вентиляционных диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой: до 45 м (1 т конструкций) (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл. 2 п.4 Демонтаж металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к раск.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7; Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил. 2 табл. 2 п.3 Производство строительных и других работ на открытой и полукрытой производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР09-06-03-02 КОНСТРУКЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ (06.2021) ОЗП=12,76; ЭМ=7,86; ЗПМ=12,76; МАТ=11,95 НР (7534 руб.); 90%*0,85 от ФОТ СЛ (5693 руб.); 85%*(0,85*0,8) от ФОТ	0,8652	12934,84 11088,41	1846,43 294,8			11191	9594	1597 255		46,2231 0,9418	39,99 0,81
4	ТЕР09-06-001-02 Приказ Администрации ЛО от 20.10.15 №28	Демонтаж. Монтаж: лотков, решеток, затворов из полусовой и тонколистовой стали, прим. шиббер Зшт. (1 т конструкций) (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл. 2 п.4 Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к раск.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7; Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил. 2 табл. 2 п.3 Производство строительных и других работ на открытой и полукрытой производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР09-06-001-02 КОНСТРУКЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ (06.2021) ОЗП=12,76; ЭМ=7,6; ЗПМ=12,76; МАТ=11,07 НР (31 руб.); 90%*0,85 от ФОТ СЛ (24 руб.); 85%*(0,85*0,8) от ФОТ	Демонтаж. Монтаж: лотков, решеток, затворов из полусовой и тонколистовой стали, прим. шиббер Зшт. (1 т конструкций) (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл. 2 п.4 Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к раск.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7; Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил. 2 табл. 2 п.3 Производство строительных и других работ на открытой и полукрытой производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР09-06-001-02 КОНСТРУКЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ (06.2021) ОЗП=12,76; ЭМ=7,6; ЗПМ=12,76; МАТ=11,07 НР (31 руб.); 90%*0,85 от ФОТ СЛ (24 руб.); 85%*(0,85*0,8) от ФОТ	0,0048	9306,88 8435,92	870,96 30,2		45	41	4		40,886 0,0966	0,2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
5	ТЕР09-03-014-01 Прйказ Администрации ЛО от 20.10.15 №28	Демонтаж. Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, нугосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м (1 т конструкции) (Приказ от 04.09.2019 № 519/лр табл.2 п.4 Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗГ=0,7; ЗМ=0,7 к раск.; ЗТМ=0,7; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7; Приказ от 04.09.2019 № 519/лр прил.2 табл.2 п.3 Производство стальных и других работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗГ=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР09-03-014-01 ОГОРНЫЕ ПЛИТЫ, КОЛОННЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ, ПОДКРАНОВО-ПОДСТРОПЛИТНЫЕ ФЕРМЫ, ПОДКРАНОВЫЕ И ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ (06.2021) ОЗГ=12,76; ЗМ=8,13; ЗТМ=12,76; МАТ=9,2 НР (2167 руб.); 90%*0,85 от ФОТ СП (1629 руб.); 85%*(0,85*0,8) от ФОТ	0,2402	14281,11 10770,5	3510,61 966,06			3430	2587	843 232		50,9404 3,0751	12,24 0,74
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							17583	14841	2742 535			64,01 1,7	
Итого по разделу 1 Демонтажные работы							11650					64,01 1,7	
Зметная прибыль							8739						
Итого по разделу 1 Демонтажные работы							37972					64,01 1,7	
<b>Раздел 2. Монтаж колонн самонесущих (ферм) - 1 шт.</b>													
6	ТЕР09-06-033-01 Прйказ Администрации ЛО от 20.10.15 №28	Монтаж каркасов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м (1 т конструкции) (Прил. 3 з п.2 Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам ОЗГ=1,1; ТЗ=1,1; Приказ от 04.09.2019 № 519/лр п.6.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (введенных в эксплуатацию) технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 04.09.2019 № 519/лр прил.2 табл.2 п.3 Производство строительных и других работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗГ=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР09-06-033-01 КОНСТРУКЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ (06.2021) ОЗГ=12,76; ЗМ=7,53; ЗТМ=12,76; МАТ=9,02 НР (19436 руб.); 90%*0,85 от ФОТ СП (14685 руб.); 85%*(0,85*0,8) от ФОТ	2,16906	19751,87 11565,06	1594,54 148,39	6592,27		42843	25085	3459 322	14299	48,2104 0,4744	104,57 1,03



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	ТЕР09-05-003-02 Приказ Администрации ЛО от 20.10.15 №28	Постановка болтов: высокопрочных (100 шт. болтов) (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОГТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.3 Производство строительных и других работ на открытых и полукрытых производственных площадках в специфичных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР09-05-003-02 РАЗНЫЕ РАБОТЫ (08.2021) ОГТ=12,76; ЗМ=7,38; ЗТМ=12,76; МАТ=69,57 НР (1365 руб.): 90%*0,85 от ФОТ СП (1031 руб.): 85%*(0,85*0,8) от ФОТ	0,36	22489,84 4955,54	152,24	17382,06	8096	1784	55	6257	21,2922	7,67
8	101-4474	Болт анкерный с гайкой (100 шт.)	0,36	2915,68		2915,68	1050			1050		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
Итого по разделу 2 Монтаж колонн самонесущих (ферм) - 1 шт.												
<b>Раздел 3. Монтаж связей</b>												
9	ТЕР09-03-014-01 Приказ Администрации ЛО от 20.10.15 №28	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, нгуносварных профилей для пролетов: До 24 м при высоте здания до 25 м (1 т конструкции) (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОГТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.3 Производство строительных и других работ на открытых и полукрытых производственных площадках в специфичных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР09-03-014-01 ОГОРНЫЕ ПЛИТЫ, КОЛОННЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ, ПОДКРАНОВО-ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ, ПОДКРАНОВЫЕ И ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ (08.2021) ОГТ=12,76; ЗМ=8,13; ЗТМ=12,76; МАТ=9,2 НР (662 руб.): 90%*0,85 от ФОТ СП (691 руб.): 85%*(0,85*0,8) от ФОТ	0,058016	27468,18 17694,39	6268,96 1725,11	3504,83	1594	1027	364 100	203	83,6878 5,4912	4,86 0,32
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
Итого по разделу 3 Монтаж связей												
<b>Раздел 4. Монтаж скользящих опор под горизонтальные участки газопроводов</b>												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	ТЕРМЗ8-01-003-04 Поркказ Администратции ЛО от 20.10.15 №28	Решетчатые конструкции (стойки, опоры, фермы и пр.), сборка с помощью: лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей). Изготовление опорных к-ций (1 т конструкции) (Поркказ от 04.09.2019 № 519/пр п.2 табл. 2 п.3 Производство строительных и других работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗГ=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРМЗ8-01-003-04 ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ (06.2021) ОЗГ=12,76; ЗМ=7,75; ЗПМ=12,76; МАТ=17 НР (11321 руб.); 66%*0,85 от ФОТ СП (9886 руб.); 60%*0,8 от ФОТ	0,62049	128589,4 32118,45	3862,77 405	92608,18	79788	19929	2397 251	57462	138 1,541	85,63 0,96
12	101-1026	Швеллеры № 40 из стали марки: СтЗсп (т) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРМЗ8-01-003-04 ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ (06.2021) ОЗГ=12,76; ЗМ=7,75; ЗПМ=12,76; МАТ=17	-0,6403	84454,13		84454,13	-54076			-54076		
13	101-3777	Сталь листовая горячекатаная марки СтЗ толщиной 10-13 мм (т)	0,11304	69270,69		69270,69	7830			7830		
14	103-2493	Трубы стальные электросварные промышленные (ГОСТ 10704-91), наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм (м)	16,125	1279,63		1279,63	20634			20634		
15	101-3768	Сталь листовая горячекатаная марки СтЗсп толщиной 6-8 мм (т)	0,0288	75865,21		75865,21	2185			2185		
16	101-3777	Сталь листовая горячекатаная марки СтЗ толщиной 10-13 мм (т)	0,04419	69270,69		69270,69	3061			3061		
17	ТЕР09-03-039-01 Поркказ Администратции ЛО от 20.10.15 №28	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т (1 т конструкции) (Поркказ от 04.09.2019 № 519/пр п. 6.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Поркказ от 04.09.2019 № 519/пр п.2 табл. 2 п.3 Производство строительных и других работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗГ=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР09-03-039-01 ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, КОЛОННЫ, ПОДКРЫШНЫЕ БАЛКИ, ПОДКРЫШНО-ПОДСТОПНЫЕ ФЕРМЫ, ПОДКРЫШНЫЕ И ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ (06.2021) ОЗГ=12,76; ЗМ=8,61; ЗПМ=12,76; МАТ=12,91 НР (6239 руб.); 90%*0,85 от ФОТ СП (4714 руб.); 85%*0,85*0,8 от ФОТ	0,3495	30762,06 23283,92	3931,89 49,52	3546,25	10751	8138	1374 17	1239	106,091 0,1581	37,08 0,06
18	Поркказ	Анкер клиновое Sопмат S-КА К 20/20 (шт.)	36	206		206	7416			7416		
Итого прямые затраты по разделу в текущих Ценах							77589	28067	3771 268	45751		122,71 1,02
Накладные расходы							17560					
Сметная прибыль							14400					
Итого по разделу 4 Монтаж скользящих опор под горизонтальные участки газопроводов							109549					122,71 1,02
Раздел 5. Модульная система дымоудаления												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
19	ТЕР99-06-033-02 Плита Административн ЛЮ от 20.10.15 №28	Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой: до 45 м. прим. (1 т конструкции) (Плита от 04.09.2019 № 519/пр п.6,7,1 При ремонте-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новых строительстве, в том числе по вводу в эксплуатацию новых конструктивных элементов) СЭП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Плита от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.3 Производство строительных и других работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях; с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта СЭП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР99-06-033-02 КОНСТРУКЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ (06.2021) СЭП=12,76; ЭМ=7,86; ЗПМ=12,76; МАТ=11,95 НР (110306 руб.); 90%+0,85 от ФОТ СЛ (93342 руб.); 85% (0,85*0,8) от ФОТ	7,693	27236,85 18216,67	3297,2 526,43	5722,98	209533	140141	25365 4050	44027	75,938 1,6819	584,19 12,94	
Материалы модульной системы дымоудаления													
20	Материал заказчика	Адаптер котла, сталь 304/430, толщина 0,8/0,8, L=400, ф650-ф750/ф850. С фланцем ф650/ф800 (430/2мм). С 2-мя стонами для г.а. 1/2" (шт.)	1										
21	Материал заказчика	Отвод 45°, сталь 304/430, толщина 0,8/0,8, ф650/ф750. С фланцем ф650/ф800 (430/2мм) (эскиз) (шт.)	2										
22	Материал заказчика	Переход, сталь 304/430, толщина 0,8/0,8, L=400, ф650/ф750-ф750/ф850. С 2-мя стонами для г.а. 1/2" (шт.)	2										
23	Материал заказчика	Дроссель-клапан, сталь 304/430, толщина 0,8/0,8, L=405, ф750/ф850 (шт.)	3										
24	Материал заказчика	Отвод 45°, сталь 304/430, толщина 0,8/0,8, ф750/ф850 (шт.)	8										
25	Материал заказчика	Труба телескопическая, сталь 304/430, толщина 0,8/0,8, L=600-1000, ф750/ф850 (шт.)	3										
26	Материал заказчика	Труба телескопическая, сталь 304/430, толщина 0,8/0,8, L=500-800, ф750/ф850 (шт.)	1										
27	Материал заказчика	Адаптер котла, сталь 304/430, толщина 0,8/0,8, L=400, ф650-ф750/ф850. С фланцем ф650/ф800 (430/2мм). С 2-мя стонами для г.а. 1/2" (шт.)	1										
28	Материал заказчика	Отвод 45°, сталь 304/430, толщина 0,8/0,8, ф650/ф750. С фланцем ф650/ф800 (430/2мм) (эскиз) (шт.)	2										
29	Материал заказчика	Переход, сталь 304/430, толщина 0,8/0,8, L=400, ф650/ф750-ф750/ф850. С 2-мя стонами для г.а. 1/2" (шт.)	2										
30	Материал заказчика	Дроссель-клапан, сталь 304/430, толщина 0,8/0,8, L=405, ф750/ф850 (шт.)	3										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31	Материал заказчика	Отвод 45°, сталь 304/430, толщина 0.8/0.8, ф750/ф850 (шт.)	8									
32	Материал заказчика	Труба телескопическая, сталь 304/430, толщина 0.8/0.8, L=600-1000, ф750/ф850 (шт.)	3									
33	Материал заказчика	Труба, сталь 304/430, толщина 0.8/0.8, L=450, ф750/ф850 (шт.)	3									
34	Материал заказчика	Труба, сталь 304/430, толщина 0.8/0.8, L=1000, ф750/ф850 (шт.)	68									
35	Материал заказчика	Тройник 90°, сталь 304/430, толщина 0.8/0.8, L=850, ф750/ф850. Врезка ф550/ф650 (шт.)	3									
36	Материал заказчика	Взрывная врезка, сталь 304/430, толщина 0.8/0.8, ф550/ф650 (430/2мм) (шт.)	3									
37	Материал заказчика	Тройник 45°, сталь 304/430, толщина 0.8/0.8, L=1402, ф750/ф850 (шт.)	3									
38	Материал заказчика	Ревизия, сталь 304/430, толщина 0.8/0.8, L=700, ф750/ф850. Врезка ф400/ф500 (шт.)	3									
39	Материал заказчика	Заглушка с конденсатоотводом, сталь 304/430, толщина 0.8/0.8, ф750/ф850 (шт.)	3									
40	Материал заказчика	Разгрузочная площадка, сталь 304/430, толщина 0.8/0.8, пл. 994x994 (Ст.3/3мм), ф750/ф850 (шт.)	24									
41	Материал заказчика	Разгрузочная площадка, сталь 304/430, толщина 0.8/0.8, L=405, пл. 994x994 (Ст.3/3мм), ф750/ф850 (шт.)	3									
42	Материал заказчика	Окончание коническое, сталь 304/430, толщина 0.8/0.8, ф750/ф850 (шт.)	3									
43	Материал заказчика	Консоль, сталь Ст.3/3мм, 1100x735x780 (шт.)	27									
44	Материал заказчика	Стеновое, сталь 430/1.5мм, F=50, ф850 (на газопод) (шт.)	9									
45	Материал заказчика	Фартук, сталь 430/0.5мм, ф850 (шт.)	6									
46	Материал заказчика	Хомут, сталь 430/0.5мм, ф500 (на ревизию) (шт.)	3									
47	Материал заказчика	Хомут, сталь 430/0.5мм, ф650 (шт.)	3									
48	Материал заказчика	Хомут, сталь 430/0.5мм, ф750 (шт.)	2									
49	Материал заказчика	Хомут, сталь 430/0.5мм, ф850 (шт.)	132									
50	Материал заказчика	Комплект М8x35 (шт.)	179									

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
51	Материал заказчика	Комплект М10х60 (шт.)	198									
52	Материал заказчика	Герметик печной высокотемпературный (шт.)	43									
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							209533	140141	25365 4050	44027		584,19 12,94
Накладные расходы							110306					
Сметная прибыль							83342					
<b>Итого по разделу 5 Модульная система дымоудаления</b>							<b>403181</b>					<b>584,19 12,94</b>
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>												
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							362787	210945	35756 5275	116086		888,01 17,01
Накладные расходы							161179					
Сметная прибыль							122849					
<b>Итого по смете:</b>							<b>600096</b>					<b>802,38 16,05 0,96</b>
Итого Монтажные работы							46719					888,01 17,01
Итого							646815					
В том числе:												
Материалы							116086					
Машины и механизмы							35756					
ФОТ							216220					
Накладные расходы							161179					
Сметная прибыль							122849					
Непредвиденные затраты 2% от 646815							12936					
<b>Итого с непредвиденными</b>							<b>659751</b>					
НДС 20% от 659751							131950,20					
<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>791701,20</b>					<b>888,01 17,01</b>

Составил: гл.специалист ОКС \_\_\_\_\_ Дмитриева Г.В.  
(должность, подпись, расшифровка)