|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | УТВЕРЖДАЮ: |
|  | | | | | |  |
|  | | | | | | МУП УИС |
|  | | | | | | *(наименование заказчика)* |
|  | | | | | |  |
|  | | | | | | *(подпись)* |
|  | | | | | | Председатель Закупочной комиссии В. В. Антонов |
|  | | | | | | *(должность, И. О. Фамилия)*  «05» мая 2025 г. |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **Извещение** | | | | | | |
| **о закупке путём запроса котировок в электронной форме**  **по лоту № 9197 «Поставка изделий в ППУ изоляции» для нужд МУП УИС** | | | | | | |
| Настоящее извещение разработано в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Федеральный закон от 18.07.2011 г. № 223-ФЗ), Гражданским кодексом РФ, Федеральным законом от 26.07.2006 № 135-ФЗ «О защите конкуренции» и Положением «О закупке товаров, работ, услуг для нужд МУП УИС» | | | | | | | | |
| **1. Информация о заказчике:** | | | | | | | | |
| Заказчик: | | МУП УИС  **Уведомление о статусе Заказчика:**  Определением Арбитражного суда Республики Башкортостан от 02.09.2022 по делу № А07-13106/2018 МУП УИС признано несостоятельным (банкротом), открыто конкурсное производство сроком на 6 месяцев.  Согласно ч. 1 ст. 126 Федерального закона от 26.10.2002 № 127-ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)» все требования кредиторов по денежным обязательствам, об уплате обязательных платежей, иные имущественные требования, за исключением текущих платежей, указанных в пункте 1 статьи 134 настоящего Федерального закона, и требований о признании права собственности, об истребовании имущества из чужого незаконного владения, о признании недействительными ничтожных сделок и о применении последствий их недействительности могут быть предъявлены только в ходе конкурсного производства. | | | | | | |
| Почтовый адрес: | | | 450080, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Степана Злобина, дом № 31/4 | | | | | |
| Место нахождения: | | | 450080, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Степана Злобина, дом № 31/4 | | | | | |
| Контактное лицо: | | | Алексеев Игорь Юрьевич | | | | | |
| Адрес электронной почты: | | | | | uiszakupki@gmail.com | | | |
| Контактный телефон: | | | | +79177607750 ([также доступен Telegram](https://t.me/uiszakupki))  (08:00-16:45 по местному времени, обеденный перерыв 12:00-12:45)  Внимание! При недоступности данного номера необходимо изложить суть вопроса в письме на электронную почту [uiszakupki@gmail.com](mailto:uiszakupki@gmail.com) или в Телеграм [@uiszakupki](https://t.me/uiszakupki) с указанием номера извещения. | | | | |
|  | | | |  | | | | |
| **2. Источник финансирования:** | | | | | | собственные средства Заказчика | | |
|  | | | | | | | | |
| **3. Предмет договора:** в соответствии с техническим заданием (приложение №1 к настоящему извещению) | | | | | | | | |
| **4. Место поставки товара:** | | | | | Объекты МУП УИС, находящиеся в г. Уфа. Точный адрес места поставки указывается Заказчиком в заявке на поставку товара. | | | |
|  | | | | | | | | |
| **5. Срок поставки товара:** | | | | | в течение 7 дней с момента подачи заявки Заказчиком,  не позднее 31.12.2025  *(количество партий товара уточнять в отделе материально-технического снабжения по номерам +79177607790, +79177607785)* | | | |
|  | | | | | | | | |
| **6. Начальная (максимальная) цена договора: 13 171 204,34 руб.**  **Внимание!** Указанная цена включает в себя НДС 20%.  Начальная (максимальная) цена для участников, чьи товары (работы, услуги) облагаются НДС по иной ставке, рассчитывается следующим образом:  **НМЦ для участника = (НМЦ – НМЦ/6) + сумма НДС участника.** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **7. Порядок формирования, определения и обоснования начальной (максимальной) цены договора:**  В стоимость договора включены: стоимость Товара, тары, упаковки, маркировки, налоги (НДС), транспортные услуги (**доставка и разгрузка силами Поставщика на складе Заказчика**), страховые услуги, стоимость документов качества, другие затраты и обязательные платежи, необходимые для выполнения договора.  Начальная (максимальная) цена договора сформирована Заказчиком автоматизированным методом с использованием корпоративной информационной системы на базе 1C:ERP, с учётом цены на аналогичные товары, работы, услуги по договорам прошлых периодов (сформированной в результате проведения конкурентных закупок), а также конъюнктуры рынка, инфляционных поправок, условий оплаты и сроков поставки товаров (оказания услуг, выполнения работ). Результат расчёта начальной (максимальной) цены указан в приложении № 1 к извещению о закупке. | | | | | | | | |
| **8. Информация об оплате договора:** | | | | | | | | |
| Срок и условия оплаты: безналичный расчёт в течение 7 рабочих дней с момента подписания Заказчиком документа о приёмке поставленного товара.  Возникшие после возбуждения производства по делу о банкротстве требования кредиторов об оплате поставленных товаров, оказанных услуг и выполненных работ являются текущими (абз. 2 п. 1 ст. 5 Федерального закона от 26.10.2002 № 127-ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)»).  Задолженность предприятия-банкрота по текущим платежам погашается в порядке календарной очерёдности, согласно требованиям Закона о банкротстве (абз. 7 п. 2 ст. 134 Федерального закона от 26.10.2002 № 127-ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)»). | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **9. Порядок подачи заявок, форма котировочной заявки:** | | | | | | | | |
| Заявки подаются в электронной форме в соответствии с регламентом электронной торговой площадки.  Участник закупки вправе подать только одну заявку.  Лот является неделимым, рассматриваются только те заявки, которые содержат все позиции лота.  Заявка должна быть составлена по форме, приведённой в Приложении № 2 к извещению о проведении запроса котировок.  Участник закупки должен в своей заявке описать поставляемый товар, который является предметом закупки, указать его функциональные характеристики (потребительские свойства), его количественные и качественные характеристики, а также наименование страны происхождения товара.  Оценка и сопоставление заявок на участие производится Заказчиком с учётом требований Постановления Правительства РФ от 23.12.2024 № 1875 и статьи 18 Положения «О закупке товаров, работ, услуг для нужд МУП УИС».  Участник закупки несёт ответственность за представление недостоверных сведений о стране происхождения товара.  В случае отсутствия указания наименования страны происхождения товара заявка не подлежит отклонению по этому основанию, при этом такая заявка будет рассматриваться как содержащая предложение о поставке иностранных товаров.  Заявка должна быть подписана участником закупки или лицом, уполномоченным на то участником закупки.  На заявке участника закупки – юридического лица, должна быть проставлена печать организации (при её наличии).  Подавая заявку, участник закупки соглашается с выполнением всех условий запроса котировок, указанных в извещении и приложениях к нему.  Заказчик вправе отказаться от проведения запроса котировок в любое время до истечения срока подачи заявок на участие. Извещение об отказе от проведения запроса котировок размещается в ЕИС в день принятия такого решения. | | | | | | | | |
| **10.**  **Место, дата начала и дата окончания срока подачи котировочных заявок:** | | | | | | | | |
| Заявки принимаются с «06» мая 2025 г. на электронной торговой площадке. | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| Заявки подаются только по установленной форме (Приложение № 2). Приём заявок заканчивается в 12:00 по местному времени Заказчика «15» мая 2025 г. | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **11. Срок, место и порядок предоставления документации о проведении запроса котировок** | | | | | | | | |
| Документация о закупке размещается в единой информационной системе (ЕИС, zakupki.gov.ru) и доступна для скачивания без дополнительной платы. | | | | | | | | |
| **12. Разъяснение положений документации о закупке и внесение в неё изменений**  1. Любой участник закупки вправе направить по электронной почте Заказчику запрос о разъяснении положений документации о закупке.  2.Заказчик в приемлемые для него сроки направляет по электронной почте разъяснения положений документации о закупке, если указанный запрос поступил к Заказчику не позднее, чем за 3 рабочих дня до дня окончания подачи заявок на участие в закупке, установленного документацией о закупке. Запросы, поступившие позднее, чем за 3 рабочих дня до дня окончания подачи заявок, не рассматриваются.  3.В течение 3 рабочих дней со дня направления разъяснения положений документации о закупке по запросу участника такое разъяснение размещается Заказчиком в ЕИС с указанием предмета запроса, но без указания участника, от которого поступил запрос.  4. Заказчик по собственной инициативе или в соответствии с запросом участника закупки вправе принять решение о внесении изменений в извещение о закупке и/или документацию о закупке в любое время до истечения срока подачи заявок.  5. Любые изменения, вносимые в документацию о закупке, являются неотъемлемой ее частью и на них распространяются все указания, содержащиеся в документации о закупке.  6. Изменения, вносимые в извещение о закупке, документацию о закупке, размещаются Заказчиком в ЕИС в день принятия решения о внесении указанных изменений. При этом срок подачи заявок на участие в запросе котировок должен быть продлён так, чтобы с даты размещения в ЕИС указанных изменений до даты истечения срока подачи заявок на участие в запросе котировок этот срок составлял не менее чем 3 рабочих дня.  7. Заказчик не несёт ответственности за неознакомление (либо несвоевременное ознакомление) участника закупки с изменениями, размещёнными в ЕИС. Участник самостоятельно отслеживает изменения, размещаемые Заказчиком в ЕИС. | | | | | | | | |
| **13. Рассмотрение и оценка котировочных заявок** | | | | | | | | |
| Заказчик начинает процедуру рассмотрения заявок «16» мая 2025 г. | | | | | | | | |
| Закупочная комиссия МУП УИС (далее – комиссия) рассматривает заявки на соответствие их требованиям, установленным в извещении о проведении запроса котировок, и оценивает заявки.  Заказчик вправе провести процедуру переторжки в соответствии со ст. 21.1 Положения «О закупке товаров, работ, услуг для нужд МУП УИС».  При предложении наиболее низкой цены договора несколькими участниками закупки победителем признаётся участник закупки, заявка которого поступила ранее котировочных заявок других участников.  Комиссия не рассматривает и отклоняет заявки, если они не соответствуют требованиям, установленным в извещении, или предложенная в заявках цена договора превышает начальную (максимальную) цену (или цена заявки участника, чьи товары (работы, услуги) не облагаются НДС, превышает начальную (максимальную) цену за вычетом НДС), указанную в извещении о проведении запроса котировок, либо участник закупки не соответствует требованиям, предъявляемым к участникам в соответствии с извещением о закупке.  Заявки на участие рассматриваются Заказчиком в срок, не превышающий 10 рабочих дней с установленной в извещении даты начала рассмотрения заявок.  Результаты рассмотрения и оценки котировочных заявок оформляются протоколом рассмотрения и оценки котировочных заявок, который подписывается всеми присутствующими на заседании членами комиссии и не позднее 3 дней со дня подписания размещается в ЕИС.  Заказчик направляет победителю запроса котировок проект договора на электронной торговой площадке, который составляется путём включения в него условий исполнения договора, предусмотренных извещением, и цены, предложенной победителем запроса котировок в заявке. | | | | | | | | |
| **14. Заключение договора** | | | | | | | | |
| Договор по результатам закупки заключается не ранее чем через десять дней и не позднее чем через двадцать дней с даты размещения в ЕИС итогового протокола.  Номер договора присваивается Заказчиком в день подписания договора со стороны Заказчика. Уточнить присвоенный номер можно по электронной почте [uiszakupki@gmail.com](mailto:uiszakupki@gmail.com) или в Телеграм [@uiszakupki](https://t.me/uiszakupki) с указанием номера извещения.  Проведением запроса котировок Заказчик не берёт на себя обязательств по приобретению полного объёма товара.  При заключении договора Заказчик включает условия, предложенные победителем в заявке на участие в закупке, в проект договора, являющийся неотъемлемой частью документации о закупке и направляет проект договора победителю закупочной процедуры для дальнейшего подписания на электронной торговой площадке.  Замена страны происхождения товаров в ходе исполнения договора недопустима, за исключением случаев, когда вместо иностранных поставляются российские товары, качества и потребительские свойства которых соответствуют договору.  Заказчик обязан отказаться от заключения договора с победителем проведенной закупочной процедуры в случае установления факта несоответствия победителя требованиям установленным Положением и документацией о закупке. В этом случае комиссия оформляет протокол об отказе от заключения договора, в котором должны содержаться сведения о месте, дате и времени его составления, о лице, с которым Заказчик отказывается заключить договор, сведения о фактах, являющихся основанием для отказа от заключения договора. Протокол размещается в ЕИС не позднее чем через 3 дня после его подписания. | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **15. Требования к участнику закупки:** | | | | | | | | |
| 1. Участник закупки не должен находиться в процессе ликвидации, в отношении участника не должно быть принято арбитражным судом решения о признании участника закупки банкротом и об открытии конкурсного производства, деятельность участника не должна быть приостановлена в порядке, предусмотренном Кодексом РФ об административных правонарушениях.  2. У участника закупки не должно быть просроченной задолженности по налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня и государственные внебюджетные фонды.  3. Сведения об участнике закупки должны отсутствовать в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и (или) в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд». | | | | | | | | |
| **16. Перечень документов, необходимых к предоставлению в составе заявки участниками закупки:** | | | | | | | | |
| 1. Заявка (**скан в формате PDF**) строго по форме Заказчика, содержащая конкретные показатели (без указания слов «не более», «не менее», «не уже», «не шире», «не выше», «не ниже», «или», «эквивалент», знаков «±», «>», «≥», «<», «≤» и прочих подобных обозначений), соответствующие значениям, установленным извещением о запросе котировок, и указание на товарный знак (его словесное обозначение) (при наличии), знак обслуживания (при наличии), фирменное наименование (при наличии), патенты (при наличии), полезные модели (при наличии), промышленные образцы (при наличии), наименование страны происхождения товара с указанием реестровой записи\*.  \*Для подтверждения происхождения товаров, указанных в позициях 1 - 145 приложения № 1 к Постановлению Правительства РФ № 1875, позициях 1 - 433 приложения № 2 к Постановлению Правительства РФ № 1875, из Российской Федерации - **номер реестровой записи из реестра российской промышленной продукции**, предусмотренного статьей 17.1 Федерального закона «О промышленной политике в Российской Федерации».  \*Для подтверждения происхождения товаров, указанных в позициях 1 - 145 приложения № 1 к Постановлению Правительства РФ № 1875, позициях 1 - 433 приложения № 2 к Постановлению Правительства РФ № 1875, из государств - членов Евразийского экономического союза, за исключением Российской Федерации - **номер реестровой записи из евразийского реестра промышленных товаров** государств - членов Евразийского экономического союза, порядок формирования и ведения которого устанавливается правом Евразийского экономического союза.  \*Для подтверждения происхождения программ для электронных вычислительных машин и (или) баз данных (далее - программное обеспечение), указанных в позиции 146 приложения № 1 к Постановлению Правительства РФ № 1875, из Российской Федерации - **порядковый номер реестровой записи из единого реестра российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных** (далее - реестр российского программного обеспечения).  \*Для подтверждения происхождения программного обеспечения, указанного в позиции 146 приложения № 1 к Постановлению Правительства РФ № 1875, из Российской Федерации и его соответствия дополнительным требованиям к программам для электронных вычислительных машин и базам данных, сведения о которых включены в реестр российского программного обеспечения, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 23 марта 2017 года № 325 "Об утверждении дополнительных требований к программам для электронных вычислительных машин и базам данных, сведения о которых включены в реестр российского программного обеспечения, и внесении изменений в Правила формирования и ведения единого реестра российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных" (далее - дополнительные требования к программному обеспечению), - **порядковый номер реестровой записи из реестра российского программного обеспечения**, содержащей информацию о соответствии программного обеспечения дополнительным требованиям к программному обеспечению.  2. Заявка **в формате Word** (без заверения, подписей и печатей), соответствующая отсканированному оригиналу заявки.  3. Учредительные документы (устав, положения, свидетельство о регистрации в налоговом органе, приказ о назначении директора, протокол собрания и др.).  4. Выписка из единого реестра юридических лиц, либо из реестра индивидуальных предпринимателей, полученная не ранее чем за 6 месяцев до размещения извещения о запросе котировок (с ЭЦП ФНС, без заверения).  5. Документ, подтверждающий полномочия руководителя участника закупки.  6. Документ, подтверждающий полномочия лица на подписание заявки, если заявка подписывается не руководителем (либо надлежащим образом заверенная копия доверенности от руководителя с указанием полномочий на подписание заявки).  7. Решение об одобрении или о совершении крупной сделки в случае, если требование о необходимости наличия такого решения для совершения крупной сделки установлено законодательством РФ, учредительными документами участника закупки и если для участника закупки поставка товаров, являющихся предметом договора, является крупной сделкой.  8. Выписка из единого реестра субъектов малого и среднего предпринимательства с сайта <https://rmsp.nalog.ru/> (с ЭЦП ФНС, без заверения), если участник относится к таковым субъектам.  При отсутствии в составе заявки любого из документов, указанных в разделе 16, Заказчик вправе отклонить заявку без рассмотрения. Исключение из данного правила составляют только документы, наличие которых не предусмотрено организационно-правовой формой участника и документ, указанный в п. 8 раздела 16 (если участник не является субъектом МСП).  Документы предоставляются в виде надлежащим образом заверенных копий (заверенная руководителем организации или уполномоченным лицом), кроме документов, указанных в п. 2, 4, 8 раздела 16 извещения о закупке.  **Заказчик вправе отклонить заявку на участие в случае выявления несоответствия указанной цены заявки фактической сумме указанных в ней позиций товаров, работ, услуг.**  **17. Предоставление национального режима**  17.1. При проведении закупки предоставляется национальный режим в порядке, установленном статьей 3.1-4 Федерального закона №223-ФЗ, постановлением Правительства РФ от 23.12.2024 № 1875 «О мерах по предоставлению национального режима при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, закупок товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».   |  |  | | --- | --- | | Информация о наличии запрета, ограничения закупки товаров, включенных в предмет закупки (в том числе поставляемых при выполнении закупаемых работ, оказании закупаемых услуг), происходящих из иностранных государств, работ, услуг, соответственно выполняемых, оказываемых иностранными лицами, преимущества в отношении товаров российского происхождения (в том числе поставляемых при выполнении закупаемых работ, оказании закупаемых услуг): | **Ограничение (**приложение № 2 к ПП РФ № 1875) по позициям №№ 1-3, 14-20 | | Установлено предусмотренное подпунктом «в» пункта 1 части 2 статьи 3.1-4 Федерального закона № 223-ФЗ преимущество в отношении товаров российского происхождения (в том числе поставляемых при выполнении закупаемых работ, оказании закупаемых услуг), работ, услуг, соответственно выполняемых, оказываемых российскими лицами:  а) при рассмотрении, оценке, сопоставлении заявок на участие в закупке, окончательных предложений осуществляется снижение на 15% ценового предложения, поданного в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ и Положением о закупках участником закупки, предлагающим к поставке товар только российского происхождения;  б) в случае заключения договора с участником закупки, указанным в подпункте "а" настоящего пункта, договор заключается без учёта снижения либо увеличения ценового предложения, осуществленных в соответствии с подпунктом "а" настоящего пункта;  в) при исполнении договора допускается замена товара исключительно на товар российского происхождения, если договор предусматривает поставку товара российского происхождения.  Если объект закупки (предмет закупки) включает хотя бы один товар, не указанный в приложении № 1 к Постановлению Правительства РФ № 1875 и приложении № 2 к Постановлению Правительства РФ № 1875, в отношении заявки, содержащей предложение о поставке товаров (в том числе поставляемых при выполнении закупаемых работ, оказании закупаемых услуг) только российского происхождения, применяется преимущество при условии, что:  при осуществлении закупки в числе заявок на участие в закупке (окончательных предложений), которые рассматриваются, оцениваются, сопоставляются, имеется заявка на участие в закупке, которая не отклонена и содержит предложение о поставке хотя бы одного товара, происходящего из иностранного государства. | | | | | | | | | | |
| К настоящему извещению прилагаются: | | | | | | | | |
| - Приложение № 1 «Техническое задание» | | | | | | | | |
| - Приложение № 2 «Форма заявки»; | | | | | | | | |
| - Приложение № 3 «Проект договора». | | | | | | | | |

Приложение № 1 к извещению

**Техническое задание**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Технические характеристики** | **Страна происхождения товара** | **Кол-во** | **Ед. изм** | **Цена за 1 ед., руб., с НДС** |
| 1 | Заглушка металическая 219/250-215 s=1.5 , Д 219х215 s=1.5 | Заглушки в ППУ изготовляют из тонколистовой оцинкованной стали с завальцованным герметичным швом толщиной не более 1мм. в соответствии с требованиями ГОСТ30732-2020 и по техническим регламентам, утвержденным в установленном порядке. Защитные оболочки: для подземной и наружной прокладки-из тонколистовой оцинкованной стали с завальцованным герметичным швом толщиной не более 1мм.  Требования к готовому изделию: Длина изделий должна быть 215\_20 мм  Требования к маркировке:  изолированные изделия должны иметь маркировку, содержащую условное обозначение, наименование завода-изготовителя, номер партии, дату изготовления. маркировку наносят на поверхность оболочки несмываемой контрастной краской. Допускается наносить маркировку на бирку. |  | 2 | шт | 3 710,74 |
| 2 | Заглушка металическая 273/400-215 s=1.5, Д 273/400-215 s=1.5 | Заглушки в ППУ изготовляют из тонколистовой оцинкованной стали с завальцованным герметичным швом толщиной не более 1мм. в соответствии с требованиями ГОСТ30732-2020 и по техническим регламентам, утвержденным в установленном порядке. Защитные оболочки: для подземной и наружной прокладки-из тонколистовой оцинкованной стали с завальцованным герметичным швом толщиной не более 1мм.  Требования к готовому изделию: Длина изделий должна быть 215\_20 мм  Требования к маркировке:  изолированные изделия должны иметь маркировку, содержащую условное обозначение, наименование завода-изготовителя, номер партии, дату изготовления. маркировку наносят на поверхность оболочки несмываемой контрастной краской. Допускается наносить маркировку на бирку. |  | 10 | шт | 3 744,07 |
| 3 | Заглушка металическая 720/900-215 s=1.5, Д 720/900-215 s=1.5 | Заглушки в ППУ изготовляют в соответствии с требованиями ГОСТ30732-2020 и по техническим регламентам, утвержденным в установленном порядке. Защитные оболочки: для подземной и наружной прокладки-из тонколистовой оцинкованной стали с завальцованным герметичным швом толщиной не более 1мм.  Требования к маркировке:  изолированные изделия должны иметь маркировку, содержащую условное обозначение, наименование завода-изготовителя, номер партии, дату изготовления. маркировку наносят на поверхность оболочки не на расстояние не менее 200 мм от торца изоляции несмываемой контрастной краской. Допускается наносить маркировку на бирку.  Допускаемая область применения: изделия следует применять для теплоносителя с параметрами: рабочим давлением до 2,5МПа и температурой до 150°С. |  | 2 | шт | 8 134,91 |
| 4 | Концевой элемент трубопровода Ст. 219х7,0-1-ППУ-ПЭ-625 с мет. заглушкой изоляции с торцевым кабелем вывода /315 L=2200 # Труба ГОСТ 20295-85, Ст. 219х7,0-1-ППУ-ПЭ | Концевые элементы изготовляют из стальной трубы 1-Т Д219х7,0 ГОСТ20295-85. в соответствии с требованиями ГОСТ30732-2020 и по техническим регламентам, утвержденным в установленном порядке Защитные оболочки: для подземной прокладки –бесшовные, выдавленные из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) в соответствии с ГОСТ 16338-85 и в соответствии с ГОСТ 30732-2020, стойкие к воздействию ультрафиолетовых лучей и всех химических веществ, содержащихся в грунте. Свойства полиэтилена должны соответствовать ГОСТ 30732-2020. Все виды испытаний полиэтилена оболочки, указанные в стандартах рассматриваются как обязательные и участник должен предоставить протоколы испытаний, подтверждающие соответствие показателям качества. Оболочка может быть только черного цвета. Теплоизоляционный материал: жесткий пенополиуретан в соответствии с ГОСТ 30732-2020, связывающий вместе стальную трубу и оболочку. Свойства пенополиуретана должны соответствовать ГОСТ 30732-2020. Коэффициент теплопроводности материала при температуре 50 °С должен быть не более 0,029 Вт/(м. град.). Все виды испытаний полиэтилена оболочки, указанные в стандарте рассматриваются как обязательные и участник должен предоставить протоколы испытаний, подтверждающие соответствие показателям качества. На все виды материала, применяемые при изготовлении фасонных частей, должны быть представлены сертификаты качества. Требования к готовому изделию: Длина неизолированных концов изделий должна быть 150\_20 мм  Длина защитных оболочек должна равняться длине теплоизоляционного слоя с возможным превышением плюс 50мм с каждой стороны. Под покровной слой тепловой изоляции изделий диаметром до 426 мм включительно должны устанавливаться три проводника-изолятора из неизолированной мягкой меди марки ММ сечением 1,5 мм2 для оперативного контроля за состоянием изоляции и оболочки. Проводники должны быть установлены в плоскости одного сечения в положении 3, 12 и 9ч. при положении сварного шва стальной трубы 12+-2ч.  Требования к маркировке:  изолированные изделия должны иметь маркировку, содержащую условное обозначение, наименование завода-изготовителя, номер партии, дату изготовления. маркировку наносят на поверхность оболочки не на расстояние не менее 200 мм от торца изоляции несмываемой контрастной краской. Допускается наносить маркировку на бирку.  Допускаемая область применения: изделия следует применять для теплоносителя с параметрами: рабочим давлением до 2,5МПа и температурой до 150°С.  Поставщик обязан предоставить документы, подтверждающие сведения о стране происхождения товара (декларации, сертификаты о происхождении товара по форме СТ-1 и т. п.). Поставляемая продукция должна имеет следующие сертификаты и разрешения: - Сертификат соответствия 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» - Сертификат соответствия требованиям ГОСТ ISO 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования» - Сертификат соответствия ФНИП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» - Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 15150-69 - Экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору. Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 30732-2020 «ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ СТАЛЬНЫЕ С ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ» Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 16338-85 ПОЛИЭТИЛЕН НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 20295-85 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ |  | 2 | шт | 32 411,37 |
| 5 | Концевой элемент трубопровода Ст. 630х9,0-1-ППУ-ПЭ-625 с мет. заглушкой изоляции с торцевым кабелем вывода /800 L=2200 # Труба ГОСТ 20295-85, Ст. 630х9,0-1-ППУ-ПЭ | Концевые элементы изготовляют из стальной трубы 3-Т Д630х9,0 ГОСТ20295-85 в соответствии с требованиями ГОСТ30732-2020 и по техническим регламентам, утвержденным в установленном порядке Защитные оболочки: для подземной прокладки –бесшовные, выдавленные из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) в соответствии с ГОСТ 16338-85 и в соответствии с ГОСТ 30732-2020, стойкие к воздействию ультрафиолетовых лучей и всех химических веществ, содержащихся в грунте. Свойства полиэтилена должны соответствовать ГОСТ 30732-2020. Все виды испытаний полиэтилена оболочки, указанные в стандартах рассматриваются как обязательные и участник должен предоставить протоколы испытаний, подтверждающие соответствие показателям качества. Оболочка может быть только черного цвета. Теплоизоляционный материал: жесткий пенополиуретан в соответствии с ГОСТ 30732-2020, связывающий вместе стальную трубу и оболочку. Свойства пенополиуретана должны соответствовать ГОСТ 30732-2020. Коэффициент теплопроводности материала при температуре 50 °С должен быть не более 0,029 Вт/(м. град.). Все виды испытаний полиэтилена оболочки, указанные в стандарте рассматриваются как обязательные и участник должен предоставить протоколы испытаний, подтверждающие соответствие показателям качества. На все виды материала, применяемые при изготовлении фасонных частей, должны быть представлены сертификаты качества. Требования к готовому изделию: Длина неизолированных концов изделий должна быть 210\_20 мм  Длина защитных оболочек должна равняться длине теплоизоляционного слоя с возможным превышением плюс 50мм с каждой стороны. Под покровной слой тепловой изоляции изделий должны устанавливаться 4 проводника-изолятора из неизолированной мягкой меди марки ММ сечением 1,5 мм2 для оперативного контроля за состоянием изоляции и оболочки. Проводники должны быть установлены в плоскости одного сечения в положении 3, 6, 12 и 9ч. при положении сварного шва стальной трубы 12+-2ч.  Требования к маркировке:  изолированные изделия должны иметь маркировку, содержащую условное обозначение, наименование завода-изготовителя, номер партии, дату изготовления. маркировку наносят на поверхность оболочки не на расстояние не менее 200 мм от торца изоляции несмываемой контрастной краской. Допускается наносить маркировку на бирку.  Допускаемая область применения: изделия следует применять для теплоносителя с параметрами: рабочим давлением до 2,5МПа и температурой до 150°С.  Поставщик обязан предоставить документы, подтверждающие сведения о стране происхождения товара (декларации, сертификаты о происхождении товара по форме СТ-1 и т. п.). Поставляемая продукция должна имеет следующие сертификаты и разрешения: - Сертификат соответствия 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» - Сертификат соответствия требованиям ГОСТ ISO 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования» - Сертификат соответствия ФНИП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» - Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 15150-69 - Экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору. Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 30732-2020 «ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ СТАЛЬНЫЕ С ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ» Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 16338-85 ПОЛИЭТИЛЕН НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 20295-85 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ |  | 10 | шт | 131 321,89 |
| 6 | Концевой элемент трубопровода Ст. 720х9-1-ППУ-ПЭ-625 с мет. заглушкой изоляции с торцевым кабелем вывода /900 L=2200 # Труба ГОСТ 20295, Ст. 720х9-1-ППУ-ПЭ с ОДК | Концевые элементы изготовляют из стальной трубы 3-Т Д720х9,0 ГОСТ20295-85 в соответствии с требованиями ГОСТ30732-2020 и по техническим регламентам, утвержденным в установленном порядке Защитные оболочки: для подземной прокладки –бесшовные, выдавленные из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) в соответствии с ГОСТ 16338-85 и в соответствии с ГОСТ 30732-2020, стойкие к воздействию ультрафиолетовых лучей и всех химических веществ, содержащихся в грунте. Свойства полиэтилена должны соответствовать ГОСТ 30732-2020. Все виды испытаний полиэтилена оболочки, указанные в стандартах рассматриваются как обязательные и участник должен предоставить протоколы испытаний, подтверждающие соответствие показателям качества. Оболочка может быть только черного цвета. Теплоизоляционный материал: жесткий пенополиуретан в соответствии с ГОСТ 30732-2020, связывающий вместе стальную трубу и оболочку. Свойства пенополиуретана должны соответствовать ГОСТ 30732-2020. Коэффициент теплопроводности материала при температуре 50 °С должен быть не более 0,029 Вт/(м. град.). Все виды испытаний полиэтилена оболочки, указанные в стандарте рассматриваются как обязательные и участник должен предоставить протоколы испытаний, подтверждающие соответствие показателям качества. На все виды материала, применяемые при изготовлении фасонных частей, должны быть представлены сертификаты качества. Требования к готовому изделию: Длина неизолированных концов изделий должна быть 210\_20 мм  Длина защитных оболочек должна равняться длине теплоизоляционного слоя с возможным превышением плюс 50мм с каждой стороны. Под покровной слой тепловой изоляции изделий должны устанавливаться 4 проводника-изолятора из неизолированной мягкой меди марки ММ сечением 1,5 мм2 для оперативного контроля за состоянием изоляции и оболочки. Проводники должны быть установлены в плоскости одного сечения в положении 3, 6, 12 и 9ч. при положении сварного шва стальной трубы 12+-2ч.  Требования к маркировке:  изолированные изделия должны иметь маркировку, содержащую условное обозначение, наименование завода-изготовителя, номер партии, дату изготовления. маркировку наносят на поверхность оболочки не на расстояние не менее 200 мм от торца изоляции несмываемой контрастной краской. Допускается наносить маркировку на бирку.  Допускаемая область применения: изделия следует применять для теплоносителя с параметрами: рабочим давлением до 2,5МПа и температурой до 150°С.  Требуется продукция отечественного производства. Поставщик обязан предоставить документы, подтверждающие указанные в заявке сведения о стране происхождения товара (декларации, сертификаты о происхождении товара по форме СТ-1 и т. п.). Поставляемая продукция должна имеет следующие сертификаты и разрешения: - Сертификат соответствия 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» - Сертификат соответствия требованиям ГОСТ ISO 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования» - Сертификат соответствия ФНИП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» - Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 15150-69 - Экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору. Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 30732-2020 «ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ СТАЛЬНЫЕ С ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ» Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 16338-85 ПОЛИЭТИЛЕН НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 20295-85 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ |  | 2 | шт | 149 968,65 |
| 7 | Концевой элемент трубопровода Ст. 76х4,5-1-ППУ-ПЭ с ОДК-625 с мет. заглушкой изоляции с торцевым кабелем вывода /140 L=2200 # Труба ГОСТ 10705, Ст;76х4,5-1-ППУ-ПЭ с ОДК | При изготовлении используется стальная труба Д76х4,5 в соответствии с требованиями ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91 Концевые элементы в ППУ изготовляют в соответствии с требованиями ГОСТ30732-2020 и по техническим регламентам, утвержденным в установленном порядке. Защитные оболочки: для подземной прокладки –бесшовные, выдавленные из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) в соответствии с ГОСТ 16338-85 и в соответствии с ГОСТ 30732-2020, стойкие к воздействию ультрафиолетовых лучей и всех химических веществ, содержащихся в грунте. Свойства полиэтилена должны соответствовать ГОСТ 30732-2020. Все виды испытаний полиэтилена оболочки, указанные в стандартах рассматриваются как обязательные и участник должен предоставить протоколы испытаний, подтверждающие соответствие показателям качества. Оболочка может быть только черного цвета. Теплоизоляционный материал: жесткий пенополиуретан в соответствии с ГОСТ 30732-2020, связывающий вместе стальную трубу и оболочку. Свойства пенополиуретана должны соответствовать ГОСТ 30732-2020. Коэффициент теплопроводности материала при температуре 50 °С должен быть не более 0,029 Вт/(м. град.). Все виды испытаний полиэтилена оболочки, указанные в стандарте рассматриваются как обязательные и участник должен предоставить протоколы испытаний, подтверждающие соответствие показателям качества. На все виды материала, применяемые при изготовлении фасонных частей, должны быть представлены сертификаты качества. Требования к готовому изделию: Длина неизолированных концов изделий должна быть 150\_20 мм  Длина защитных оболочек должна равняться длине теплоизоляционного слоя с возможным превышением плюс 50мм с каждой стороны. Под покровной слой тепловой изоляции изделий диаметром до 426 мм включительно должны устанавливаться три проводника-изолятора из неизолированной мягкой меди марки ММ сечением 1,5 мм2 для оперативного контроля за состоянием изоляции и оболочки. Проводники должны быть установлены в плоскости одного сечения в положении 3, 12 и 9ч. при положении сварного шва стальной трубы 12+-2ч.  Торцы тепловой изоляции фасонных изделий должны иметь гидроизоляционное покрытие и временные заглушки для транспортировки, складировании и хранения. Требования к маркировке:  изолированные изделия должны иметь маркировку, содержащую условное обозначение, наименование завода-изготовителя, номер партии, дату изготовления. маркировку наносят на поверхность оболочки не на расстояние не менее 200 мм от торца изоляции несмываемой контрастной краской. Допускается наносить маркировку на бирку.  Допускаемая область применения: изделия следует применять для теплоносителя с параметрами: рабочим давлением до 1,6МПа и температурой до 150°С.  Поставщик обязан предоставить документы, подтверждающие указанные в заявке сведения о стране происхождения товара (декларации, сертификаты о происхождении товара по форме СТ-1 и т. п.). Поставляемая продукция должна имеет следующие сертификаты и разрешения: - Сертификат соответствия 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» - Сертификат соответствия требованиям ГОСТ ISO 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования» - Сертификат соответствия ФНИП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» - Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 15150-69 - Экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору. Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 30732-2020 «ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ СТАЛЬНЫЕ С ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ» Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 16338-85 ПОЛИЭТИЛЕН НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 10704-91 «ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ»  Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 10705-80 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ |  | 4 | шт | 9 918,99 |
| 8 | Концевой элемент трубопровода Ст. 89х4,5-1-ППУ-ПЭ с ОДК-625 с мет. заглушкой изоляции с торцевым кабелем вывода /160 L=2200 # Труба ГОСТ 10705, Ст;89х4,5-1-ППУ-ПЭ с ОДК | Концевые элементы в ППУ изготовляют в соответствии с требованиями ГОСТ30732-2020 и по техническим регламентам, утвержденным в установленном порядке. При изготовлении используется стальная труба Д89х4,5 в соответствии с требованиями ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91 Овальность торцов труб и фасонных изделий диаметром Д57-159 мм, использованных для изготовления труб и фасонных частей в ППУ изоляции, не должна превышать 0,8 % от номинального наружного диаметра, диаметром 219-325 мм-0,75 % . Овальность торцов труб и изделий не должна выводить их размеры за предельные отклонения согласно ГОСТ.   Защитные оболочки: для подземной прокладки –бесшовные, выдавленные из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) в соответствии с ГОСТ 16338-85 и в соответствии с ГОСТ 30732-2020, стойкие к воздействию ультрафиолетовых лучей и всех химических веществ, содержащихся в грунте. Свойства полиэтилена должны соответствовать ГОСТ 30732-2020. Все виды испытаний полиэтилена оболочки, указанные в стандартах рассматриваются как обязательные и участник должен предоставить протоколы испытаний, подтверждающие соответствие показателям качества. Оболочка может быть только черного цвета. Теплоизоляционный материал: жесткий пенополиуретан в соответствии с ГОСТ 30732-2020, связывающий вместе стальную трубу и оболочку. Свойства пенополиуретана должны соответствовать ГОСТ 30732-2020. Коэффициент теплопроводности материала при температуре 50 °С должен быть не более 0,029 Вт/(м. град.). Все виды испытаний полиэтилена оболочки, указанные в стандарте рассматриваются как обязательные и участник должен предоставить протоколы испытаний, подтверждающие соответствие показателям качества. На все виды материала, применяемые при изготовлении фасонных частей, должны быть представлены сертификаты качества. Требования к готовому изделию: Длина неизолированных концов изделий должна быть 150\_20 мм  Длина защитных оболочек должна равняться длине теплоизоляционного слоя с возможным превышением плюс 50мм с каждой стороны. Под покровной слой тепловой изоляции изделий диаметром до 426 мм включительно должны устанавливаться три проводника-изолятора из неизолированной мягкой меди марки ММ сечением 1,5 мм2 для оперативного контроля за состоянием изоляции и оболочки. Проводники должны быть установлены в плоскости одного сечения в положении 3, 12 и 9ч. при положении сварного шва стальной трубы 12+-2ч.  Поставщик обязан предоставить документ завода-изготовителя, подтверждающий исправность системы ОДК на дату отгрузки продукции поставщику. Торцы тепловой изоляции фасонных изделий должны иметь гидроизоляционное покрытие и временные заглушки для транспортировки, складировании и хранения. Требования к маркировке:  изолированные изделия должны иметь маркировку, содержащую условное обозначение, наименование завода-изготовителя, номер партии, дату изготовления. маркировку наносят на поверхность оболочки не на расстояние не менее 200 мм от торца изоляции несмываемой контрастной краской. Допускается наносить маркировку на бирку.  Допускаемая область применения: изделия следует применять для теплоносителя с параметрами: рабочим давлением до 1,6МПа и температурой до 150°С.  Гарантийный срок службы изделия или трубы не менее 10 лет, начиная от даты поставки на склад МУП УИС. допускается применение только новых материалов. Поставщик обязан предоставить документ завода-изготовителя, подтверждающий дату изготовления продукции не позднее года, предшествующего году закупки. Поставщик обязан предоставить документы, подтверждающие сведения о стране происхождения товара (декларации, сертификаты о происхождении товара по форме СТ-1 и т. п.). Поставляемая продукция должна имеет следующие сертификаты и разрешения: - Сертификат соответствия 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» - Сертификат соответствия требованиям ГОСТ ISO 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования» - Сертификат соответствия ФНИП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» - Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 15150-69 - Экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору. Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 30732-2020 «ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ СТАЛЬНЫЕ С ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ» Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 16338-85 ПОЛИЭТИЛЕН НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 10704-91 «ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ»  Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 10705-80 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ |  | 4 | шт | 12 713,08 |
| 9 | Неподвижная опора Ст 219х7,0-460х24-1-ППУ-ПЭ # Труба Ст ГОСТ 20295-80, Ст 219х7,0-460х24-1-ППУ-ПЭ | При изготовлении используется стальная труба 1-Т Д219х7,0 в соответствии с требованиями ГОСТ20295-85.  Защитные оболочки: для подземной прокладки –бесшовные, выдавленные из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) в соответствии с ГОСТ 16338-85 и в соответствии с ГОСТ 30732-2020, стойкие к воздействию ультрафиолетовых лучей и всех химических веществ, содержащихся в грунте. Свойства полиэтилена должны соответствовать ГОСТ 30732-2020. Все виды испытаний полиэтилена оболочки, указанные в стандартах рассматриваются как обязательные и участник должен предоставить протоколы испытаний, подтверждающие соответствие показателям качества. Оболочка может быть только черного цвета.  Теплоизоляционный материал: жесткий пенополиуретан в соответствии с ГОСТ 30732-2020, связывающий вместе стальную трубу и оболочку. Свойства пенополиуретана должны соответствовать ГОСТ 30732-2020. Коэффициент теплопроводности материала при температуре 50 °С должен быть не более 0,029 Вт/(м. град.). Все виды испытаний полиэтилена оболочки, указанные в стандарте рассматриваются как обязательные и участник должен предоставить протоколы испытаний, подтверждающие соответствие показателям качества.  На все виды материала, применяемые при изготовлении фасонных частей, должны быть представлены сертификаты качества.  Требования к готовому изделию: Длина неизолированных концов изделий должна быть 150\_20 мм  Длина защитных оболочек должна равняться длине теплоизоляционного слоя с возможным превышением плюс 50мм с каждой стороны.  Под покровной слой тепловой изоляции изделий диаметром до 426 мм включительно должны устанавливаться три проводника-изолятора из неизолированной мягкой меди марки ММ сечением 1,5 мм2 для оперативного контроля за состоянием изоляции и оболочки. Проводники должны быть установлены в плоскости одного сечения в положении 3, 12 и 9ч. при положении сварного шва стальной трубы 12+-2ч.  Торцы тепловой изоляции фасонных изделий должны иметь гидроизоляционное покрытие и временные заглушки для транспортировки, складировании и хранения.  Требования к маркировке:  изолированные изделия должны иметь маркировку, содержащую условное обозначение, наименование завода-изготовителя, номер партии, дату изготовления. маркировку наносят на поверхность оболочки не на расстояние не менее 200 мм от торца изоляции несмываемой контрастной краской. Допускается наносить маркировку на бирку.  Допускаемая область применения: изделия следует применять для теплоносителя с параметрами: рабочим давлением до 2,5МПа и температурой до 150°С.  Поставщик обязан предоставить документы, подтверждающие сведения о стране происхождения товара (декларации, сертификаты о происхождении товара по форме СТ-1 и т. п.). Поставляемая продукция должна имеет следующие сертификаты и разрешения: - Сертификат соответствия 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» - Сертификат соответствия требованиям ГОСТ ISO 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования» - Сертификат соответствия ФНИП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» - Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 15150-69 - Экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору. Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 30732-2020 «ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ СТАЛЬНЫЕ С ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ» Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 16338-85 ПОЛИЭТИЛЕН НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 20295-85 «ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ» |  | 4 | шт | 47 499,41 |
| 10 | Неподвижная опора Ст 630х9,0-1000х50-1-ППУ-ПЭ # Труба Ст ГОСТ 20295-80, Ст 630х9,0-1000х50-1-ППУ-ПЭ | При изготовлении используется стальная труба 3-Т Д630х9,0 в соответствии с требованиями ГОСТ20295-85., марка стали 09Г2С, 17Г1С  Защитные оболочки: для подземной прокладки –бесшовные, выдавленные из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) в соответствии с ГОСТ 16338-85 и в соответствии с ГОСТ 30732-2020, стойкие к воздействию ультрафиолетовых лучей и всех химических веществ, содержащихся в грунте. Свойства полиэтилена должны соответствовать ГОСТ 30732-2020. Все виды испытаний полиэтилена оболочки, указанные в стандартах рассматриваются как обязательные и участник должен предоставить протоколы испытаний, подтверждающие соответствие показателям качества. Оболочка может быть только черного цвета.  Теплоизоляционный материал: жесткий пенополиуретан в соответствии с ГОСТ 30732-2020, связывающий вместе стальную трубу и оболочку. Свойства пенополиуретана должны соответствовать ГОСТ 30732-2020. Коэффициент теплопроводности материала при температуре 50 °С должен быть не более 0,029 Вт/(м. град.). Все виды испытаний полиэтилена оболочки, указанные в стандарте рассматриваются как обязательные и участник должен предоставить протоколы испытаний, подтверждающие соответствие показателям качества.  На все виды материала, применяемые при изготовлении фасонных частей, должны быть представлены сертификаты качества.  Требования к готовому изделию: Длина неизолированных концов изделий должна быть 210\_20 мм  Длина защитных оболочек должна равняться длине теплоизоляционного слоя с возможным превышением плюс 50мм с каждой стороны.  Под покровной слой тепловой изоляции изделий диаметром должны устанавливаться 4 проводника-изолятора из неизолированной мягкой меди марки ММ сечением 1,5 мм2 для оперативного контроля за состоянием изоляции и оболочки. Проводники должны быть установлены в плоскости одного сечения в положении 3, 6, 12 и 9ч. при положении сварного шва стальной трубы 12+-2ч.  Торцы тепловой изоляции фасонных изделий должны иметь гидроизоляционное покрытие и временные заглушки для транспортировки, складировании и хранения.  Требования к маркировке:  изолированные изделия должны иметь маркировку, содержащую условное обозначение, наименование завода-изготовителя, номер партии, дату изготовления. маркировку наносят на поверхность оболочки не на расстояние не менее 200 мм от торца изоляции несмываемой контрастной краской. Допускается наносить маркировку на бирку.  Допускаемая область применения: изделия следует применять для теплоносителя с параметрами: рабочим давлением до 2,5МПа и температурой до 150°С.  Поставщик обязан предоставить документы, подтверждающие сведения о стране происхождения товара (декларации, сертификаты о происхождении товара по форме СТ-1 и т. п.). Поставляемая продукция должна имеет следующие сертификаты и разрешения: - Сертификат соответствия 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» - Сертификат соответствия требованиям ГОСТ ISO 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования» - Сертификат соответствия ФНИП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» - Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 15150-69 - Экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору. Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 30732-2020 «ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ СТАЛЬНЫЕ С ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ» Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 16338-85 ПОЛИЭТИЛЕН НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 20295-85 «ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ» |  | 6 | шт | 222 129,59 |
| 11 | Неподвижная опора Ст 720х9,0-1100х50-1-ППУ-ПЭ # Труба Ст ГОСТ 20295-80, Ст 720х9,0-1100х50-1-ППУ-ПЭ | При изготовлении используется стальная труба 3-Т Д720х9,0 в соответствии с требованиями ГОСТ20295-85., марка стали 09Г2С, 17Г1С Защитные оболочки: для подземной прокладки –бесшовные, выдавленные из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) в соответствии с ГОСТ 16338-85 и в соответствии с ГОСТ 30732-2020, стойкие к воздействию ультрафиолетовых лучей и всех химических веществ, содержащихся в грунте. Свойства полиэтилена должны соответствовать ГОСТ 30732-2020. Все виды испытаний полиэтилена оболочки, указанные в стандартах рассматриваются как обязательные и участник должен предоставить протоколы испытаний, подтверждающие соответствие показателям качества. Оболочка может быть только черного цвета. Теплоизоляционный материал: жесткий пенополиуретан в соответствии с ГОСТ 30732-2020, связывающий вместе стальную трубу и оболочку. Свойства пенополиуретана должны соответствовать ГОСТ 30732-2020. Коэффициент теплопроводности материала при температуре 50 °С должен быть не более 0,029 Вт/(м. град.). Все виды испытаний полиэтилена оболочки, указанные в стандарте рассматриваются как обязательные и участник должен предоставить протоколы испытаний, подтверждающие соответствие показателям качества. На все виды материала, применяемые при изготовлении фасонных частей, должны быть представлены сертификаты качества. Требования к готовому изделию: Длина неизолированных концов изделий должна быть 210\_20 мм  Длина защитных оболочек должна равняться длине теплоизоляционного слоя с возможным превышением плюс 50мм с каждой стороны. Под покровной слой тепловой изоляции изделий диаметром 530 мм и более должны устанавливаться четыре проводника-изолятора проводника-изолятора из неизолированной мягкой меди марки ММ сечением 1,5 мм2. Проводники должны быть установлены в плоскости одного сечения в положении 3, 6, 9 и 12 ч. при положении сварного шва стальной трубы 12±2ч. Торцы тепловой изоляции фасонных изделий должны иметь гидроизоляционное покрытие и временные заглушки для транспортировки, складировании и хранения. Требования к маркировке:  изолированные изделия должны иметь маркировку, содержащую условное обозначение, наименование завода-изготовителя, номер партии, дату изготовления. маркировку наносят на поверхность оболочки не на расстояние не менее 200 мм от торца изоляции несмываемой контрастной краской. Допускается наносить маркировку на бирку.  Допускаемая область применения: изделия следует применять для теплоносителя с параметрами: рабочим давлением до 2,5МПа и температурой до 150°С.  Требуется продукция отечественного производства. Поставщик обязан предоставить документы, подтверждающие указанные в заявке сведения о стране происхождения товара (декларации, сертификаты о происхождении товара по форме СТ-1 и т. п.). Поставляемая продукция должна имеет следующие сертификаты и разрешения: - Сертификат соответствия 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» - Сертификат соответствия требованиям ГОСТ ISO 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования» - Сертификат соответствия ФНИП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» - Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 15150-69 - Экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору. Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 30732-2020 «ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ СТАЛЬНЫЕ С ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ» Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 16338-85 ПОЛИЭТИЛЕН НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 20295-85 «ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ» |  | 6 | шт | 260 720,95 |
| 12 | Неподвижная опора Ст 76х4,5-275х16-1-ППУ-ПЭ # Труба ГОСТ 10705, Ст 76х4,5-275х16-1-ППУ-ПЭ | При изготовлении используется стальная труба Д76х4,5 в соответствии с требованиями ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91 Защитные оболочки: для подземной прокладки –бесшовные, выдавленные из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) в соответствии с ГОСТ 16338-85 и в соответствии с ГОСТ 30732-2020, стойкие к воздействию ультрафиолетовых лучей и всех химических веществ, содержащихся в грунте. Свойства полиэтилена должны соответствовать ГОСТ 30732-2020. Все виды испытаний полиэтилена оболочки, указанные в стандартах рассматриваются как обязательные и участник должен предоставить протоколы испытаний, подтверждающие соответствие показателям качества. Оболочка может быть только черного цвета. Теплоизоляционный материал: жесткий пенополиуретан в соответствии с ГОСТ 30732-2020, связывающий вместе стальную трубу и оболочку. Свойства пенополиуретана должны соответствовать ГОСТ 30732-2020. Коэффициент теплопроводности материала при температуре 50 °С должен быть не более 0,029 Вт/(м. град.). Все виды испытаний полиэтилена оболочки, указанные в стандарте рассматриваются как обязательные и участник должен предоставить протоколы испытаний, подтверждающие соответствие показателям качества. На все виды материала, применяемые при изготовлении фасонных частей, должны быть представлены сертификаты качества. Требования к готовому изделию: Длина неизолированных концов изделий должна быть 150\_20 мм  Длина защитных оболочек должна равняться длине теплоизоляционного слоя с возможным превышением плюс 50мм с каждой стороны. Под покровной слой тепловой изоляции изделий диаметром до 426 мм включительно должны устанавливаться три проводника-изолятора из неизолированной мягкой меди марки ММ сечением 1,5 мм2 для оперативного контроля за состоянием изоляции и оболочки. Проводники должны быть установлены в плоскости одного сечения в положении 3, 12 и 9ч. при положении сварного шва стальной трубы 12+-2ч.  Требования к маркировке:  изолированные изделия должны иметь маркировку, содержащую условное обозначение, наименование завода-изготовителя, номер партии, дату изготовления. маркировку наносят на поверхность оболочки не на расстояние не менее 200 мм от торца изоляции несмываемой контрастной краской. Допускается наносить маркировку на бирку.  Допускаемая область применения: изделия следует применять для теплоносителя с параметрами: рабочим давлением до 1,6МПа и температурой до 150°С.  Гарантийный срок службы изделия или трубы не менее 10 лет, начиная от даты поставки на склад МУП УИС.  Категорически не допускается поставка продукции, изготовленной с использованием б/у или лежалых материалов, допускается применение только новых материалов. Поставщик обязан предоставить документ завода-изготовителя, подтверждающий дату изготовления продукции не позднее года, предшествующего году закупки Требуется продукция отечественного производства. Поставщик обязан предоставить документы, подтверждающие указанные в заявке сведения о стране происхождения товара (декларации, сертификаты о происхождении товара по форме СТ-1 и т. п.).  Поставляемая продукция должна имеет следующие сертификаты и разрешения: - Сертификат соответствия 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» - Сертификат соответствия требованиям ГОСТ ISO 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования» - Сертификат соответствия ФНИП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» - Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 15150-69 - Экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору. Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 30732-2020 «ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ СТАЛЬНЫЕ С ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ» Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 16338-85 ПОЛИЭТИЛЕН НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 10704-91 «ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ»  Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 10705-80 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ |  | 8 | шт | 19 558,58 |
| 13 | Неподвижная опора Ст 89х4,5-275х16-1-ППУ-ПЭ # Труба ГОСТ 10705, Ст 89х4,5-275х16-1-ППУ-ПЭ | При изготовлении используется стальная труба Д89х4,5 в соответствии с требованиями ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91 Овальность торцов труб и фасонных изделий диаметром Д57-159 мм, использованных для изготовления труб и фасонных частей в ППУ изоляции, не должна превышать 0,8 % от номинального наружного диаметра, диаметром 219-325 мм-0,75 % . Овальность торцов труб и изделий не должна выводить их размеры за предельные отклонения согласно ГОСТ.  Защитные оболочки: для подземной прокладки –бесшовные, выдавленные из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) в соответствии с ГОСТ 16338-85 и в соответствии с ГОСТ 30732-2020, стойкие к воздействию ультрафиолетовых лучей и всех химических веществ, содержащихся в грунте. Свойства полиэтилена должны соответствовать ГОСТ 30732-2020. Все виды испытаний полиэтилена оболочки, указанные в стандартах рассматриваются как обязательные и участник должен предоставить протоколы испытаний, подтверждающие соответствие показателям качества. Оболочка может быть только черного цвета. Теплоизоляционный материал: жесткий пенополиуретан в соответствии с ГОСТ 30732-2020, связывающий вместе стальную трубу и оболочку. Свойства пенополиуретана должны соответствовать ГОСТ 30732-2020. Коэффициент теплопроводности материала при температуре 50 °С должен быть не более 0,029 Вт/(м. град.). Все виды испытаний полиэтилена оболочки, указанные в стандарте рассматриваются как обязательные и участник должен предоставить протоколы испытаний, подтверждающие соответствие показателям качества. На все виды материала, применяемые при изготовлении фасонных частей, должны быть представлены сертификаты качества. Требования к готовому изделию: Длина неизолированных концов изделий должна быть 150\_20 мм  Длина защитных оболочек должна равняться длине теплоизоляционного слоя с возможным превышением плюс 50мм с каждой стороны. Под покровной слой тепловой изоляции изделий диаметром до 426 мм включительно должны устанавливаться три проводника-изолятора из неизолированной мягкой меди марки ММ сечением 1,5 мм2 для оперативного контроля за состоянием изоляции и оболочки. Проводники должны быть установлены в плоскости одного сечения в положении 3, 12 и 9ч. при положении сварного шва стальной трубы 12+-2ч.  Поставщик обязан предоставить документ завода-изготовителя, подтверждающий исправность системы ОДК на дату отгрузки продукции поставщику. Торцы тепловой изоляции труб(изделий) должны иметь гидроизоляционное покрытие и временные заглушки для транспортировки, складирования и хранения Требования к маркировке:  изолированные изделия должны иметь маркировку, содержащую условное обозначение, наименование завода-изготовителя, номер партии, дату изготовления. маркировку наносят на поверхность оболочки не на расстояние не менее 200 мм от торца изоляции несмываемой контрастной краской. Допускается наносить маркировку на бирку.  Допускаемая область применения: изделия следует применять для теплоносителя с параметрами: рабочим давлением до 1,6МПа и температурой до 150°С.  Гарантийный срок службы изделия или трубы не менее 10 лет, начиная от даты поставки на склад МУП УИС.  Категорически не допускается поставка продукции, изготовленной с использованием б/у или лежалых материалов, допускается применение только новых материалов. Поставщик обязан предоставить документ завода-изготовителя, подтверждающий дату изготовления продукции не позднее года, предшествующего году закупки Поставщик обязан предоставить документы, подтверждающие сведения о стране происхождения товара (декларации, сертификаты о происхождении товара по форме СТ-1 и т. п.).  Поставляемая продукция должна имеет следующие сертификаты и разрешения: - Сертификат соответствия 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» - Сертификат соответствия требованиям ГОСТ ISO 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования» - Сертификат соответствия ФНИП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» - Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 15150-69 - Экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору. Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 30732-2020 «ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ СТАЛЬНЫЕ С ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ» Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 16338-85 ПОЛИЭТИЛЕН НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 10704-91 «ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ»  Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 10705-80 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ |  | 6 | шт | 14 931,58 |
| 14 | Отвод Ст 219х7,0-90-1-ППУ-ПЭ # Труба Ст ГОСТ 20295-85, Ст 219х7,0-90-1-ППУ-ПЭ | Отводы в ППУ изоляции должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и технического регламента, утвержденных в установленном порядке.  Требования к материалу.  Стальные отводы должны соответствовать требованиям ГОСТ 17375-2001, ГОСТ 17380-2001. Не допускается применение фасонных частей, изготовленных из спирально-шовных труб.  Для присоединения к трубе Д219 1-Т ГОСТ20295-85. Марка стали не хуже ст.20  толщина стенки мм 7,0 угол поворота 90  Защитные оболочки:  для подземной прокладки –бесшовные, выдавленные из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) в соответствии с ГОСТ 16338-85 и в соответствии с ГОСТ 30732-2020, стойкие к воздействию ультрафиолетовых лучей и всех химических веществ, содержащихся в грунте. Свойства полиэтилена должны соответствовать ГОСТ 30732-2020. Все виды испытаний полиэтилена оболочки, указанные в стандартах рассматриваются как обязательные и участник должен предоставить протоколы испытаний, подтверждающие соответствие показателям качества. Оболочка может быть только черного цвета.  Теплоизоляционный материал: жесткий пенополиуретан в соответствии с ГОСТ 30732-2020, связывающий вместе стальную трубу и оболочку. Свойства пенополиуретана должны соответствовать ГОСТ 30732-2020. Коэффициент теплопроводности материала при температуре 50 °С должен быть не более 0,029 Вт/(м. град.). Все виды испытаний полиэтилена оболочки, указанные в стандарте рассматриваются как обязательные и участник должен предоставить протоколы испытаний, подтверждающие соответствие показателям качества.  На все виды материала, применяемые при изготовлении фасонных частей, должны быть представлены сертификаты качества.  Требования к готовому изделию: Длина неизолированных концов изделий должна быть 210\_20 .  Длина защитных оболочек должна равняться длине теплоизоляционного слоя с возможным превышением плюс 50мм с каждой стороны.  Под покровной слой тепловой изоляции изделий должны устанавливаться три проводника-изолятора из неизолированной мягкой меди марки ММ сечением 1,5 мм2 для оперативного контроля за состоянием изоляции и оболочки. Проводники должны быть установлены в плоскости одного сечения в положении 3, 12 и 9ч. при положении сварного шва стальной трубы 12ч.  Торцы тепловой изоляции фасонных изделий должны иметь гидроизоляционное покрытие и временные заглушки для транспортировки, складировании и хранения.  Требования к маркировке:  изолированные изделия должны иметь маркировку, содержащую условное обозначение, наименование завода-изготовителя, номер партии, дату изготовления. маркировку наносят на поверхность оболочки не на расстояние не менее 200 мм от торца изоляции несмываемой контрастной краской. Допускается наносить маркировку на бирку.  Допускаемая область применения:  изделия следует применять для теплоносителя с параметрами: рабочим давлением до 2,5МПа и температурой до 150°С.  Поставщик обязан предоставить документы, подтверждающие сведения о стране происхождения товара (декларации, сертификаты о происхождении товара по форме СТ-1 и т. п.). Поставляемая продукция должна имеет следующие сертификаты и разрешения: - Сертификат соответствия 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» - Сертификат соответствия требованиям ГОСТ ISO 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования» - Сертификат соответствия ФНИП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» - Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 15150-69 - Экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору. Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 30732-2020 «ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ СТАЛЬНЫЕ С ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ» Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 16338-85 ПОЛИЭТИЛЕН НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 20295-85 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 17375-2001 Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали отводы крутоизогнутые типа 3д Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 17380-2001 Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ |  | 12 | шт | 27 912,89 |
| 15 | Отвод Ст 57х3,5-90-1-ППУ-ПЭ # Труба Ст 10705-85, Ст 57х3,5-90-1-ППУ-ПЭ | Отводы в ППУ изоляции должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и технического регламента, утвержденных в установленном порядке. Требования к материалу. Стальные отводы должны соответствовать требованиям ГОСТ 17375-2001, ГОСТ 17380-2001. Не допускается применение фасонных частей, изготовленных из спирально-шовных труб. Для присоединения к трубе Д57 толщина стенки мм 3,5 угол поворота 90 Овальность торцов тру и изделий диаметром Д57-159 мм, использованных для изготовления труб и фасонных частей в ППУ изоляции, не должна превышать 0,8 % от номинального наружного диаметра, диаметром 219-325 мм-0,75 % . Овальность торцов труб и изделий не должна выводить их размеры за предельные отклонения согласно ГОСТ.  Защитные оболочки: для подземной прокладки –бесшовные, выдавленные из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) в соответствии с ГОСТ 16338-85 и в соответствии с ГОСТ 30732-2020, стойкие к воздействию ультрафиолетовых лучей и всех химических веществ, содержащихся в грунте. Свойства полиэтилена должны соответствовать ГОСТ 30732-2020. Все виды испытаний полиэтилена оболочки, указанные в стандартах рассматриваются как обязательные и участник должен предоставить протоколы испытаний, подтверждающие соответствие показателям качества. Оболочка может быть только черного цвета. Теплоизоляционный материал: жесткий пенополиуретан в соответствии с ГОСТ 30732-2020, связывающий вместе стальную трубу и оболочку. Свойства пенополиуретана должны соответствовать ГОСТ 30732-2020. Коэффициент теплопроводности материала при температуре 50 °С должен быть не более 0,029 Вт/(м. град.). Все виды испытаний полиэтилена оболочки, указанные в стандарте рассматриваются как обязательные и участник должен предоставить протоколы испытаний, подтверждающие соответствие показателям качества. На все виды материала, применяемые при изготовлении фасонных частей, должны быть представлены сертификаты качества. Требования к готовому изделию: Длина неизолированных концов изделий должна быть 150\_20 . Длина защитных оболочек должна равняться длине теплоизоляционного слоя с возможным превышением плюс 50мм с каждой стороны. Под покровной слой тепловой изоляции изделий должны устанавливаться три проводника-изолятора из неизолированной мягкой меди марки ММ сечением 1,5 мм2 для оперативного контроля за состоянием изоляции и оболочки. Проводники должны быть установлены в плоскости одного сечения в положении 3, 12 и 9ч. при положении сварного шва стальной трубы 12ч. Поставщик обязан предоставить документ завода-изготовителя, подтверждающий исправность системы ОДК на дату отгрузки продукции поставщику. Торцы тепловой изоляции труб(изделий) должны иметь гидроизоляционное покрытие и временные заглушки для транспортировки, складирования и хранения Требования к маркировке:  изолированные изделия должны иметь маркировку, содержащую условное обозначение, наименование завода-изготовителя, номер партии, дату изготовления. маркировку наносят на поверхность оболочки не на расстояние не менее 200 мм от торца изоляции несмываемой контрастной краской. Допускается наносить маркировку на бирку.  Допускаемая область применения: изделия следует применять для теплоносителя с параметрами: рабочим давлением до 1,6МПа и температурой до 150°С.  Гарантийный срок службы изделия или трубы не менее 10 лет, начиная от даты поставки на склад МУП УИС. Категорически не допускается поставка продукции, изготовленной с использованием б/у или лежалых материалов, допускается применение только новых материалов. Поставщик обязан предоставить документ завода-изготовителя, подтверждающий дату изготовления продукции не позднее года, предшествующего году закупки. Требуется продукция отечественного производства, производства. Поставщик обязан предоставить документы, подтверждающие указанные в заявке сведения о стране происхождения товара (декларации, сертификаты о происхождении товара по форме СТ-1 и т. п.).  Поставляемая продукция должна имеет следующие сертификаты и разрешения: - Сертификат соответствия 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» - Сертификат соответствия требованиям ГОСТ ISO 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования» - Сертификат соответствия ФНИП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» - Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 15150-69 - Экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору.   Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 30732-2020 «ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ СТАЛЬНЫЕ С ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ» Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 16338-85 ПОЛИЭТИЛЕН НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 10704-91 «ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ»  Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 10705-80 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ  Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 17375-2001 Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали отводы крутоизогнутые типа 3д  Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 17380-2001 Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ Требуется продукция отечественного производства, производства. Поставщик обязан предоставить документы, подтверждающие указанные в заявке сведения о стране происхождения товара (декларации, сертификаты о происхождении товара по форме СТ-1 и т. п.). |  | 4 | шт | 8 635,8 |
| 16 | Отвод Ст 630х9,0-90-1-ППУ-ПЭ # Труба Ст ГОСТ 20295-85, Ст 630х9,0-90-1-ППУ-ПЭ | Отводы в ППУ изоляции должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и технического регламента, утвержденных в установленном порядке.  Требования к материалу.  Стальные отводы должны соответствовать требованиям ГОСТ 17375-2001, ГОСТ 17380-2001. Не допускается применение фасонных частей, изготовленных из спирально-шовных труб. Для присоединения к трубе Д630 3-Т ГОСТ20295-85 толщина стенки мм 9,0. Марка стали 09Г2С, 17Г1С угол поворота 90  Защитные оболочки:  для подземной прокладки –бесшовные, выдавленные из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) в соответствии с ГОСТ 16338-85 и в соответствии с ГОСТ 30732-2020, стойкие к воздействию ультрафиолетовых лучей и всех химических веществ, содержащихся в грунте. Свойства полиэтилена должны соответствовать ГОСТ 30732-2020. Все виды испытаний полиэтилена оболочки, указанные в стандартах рассматриваются как обязательные и участник должен предоставить протоколы испытаний, подтверждающие соответствие показателям качества. Оболочка может быть только черного цвета.  Теплоизоляционный материал: жесткий пенополиуретан в соответствии с ГОСТ 30732-2020, связывающий вместе стальную трубу и оболочку. Свойства пенополиуретана должны соответствовать ГОСТ 30732-2020. Коэффициент теплопроводности материала при температуре 50 °С должен быть не более 0,029 Вт/(м. град.). Все виды испытаний полиэтилена оболочки, указанные в стандарте рассматриваются как обязательные и участник должен предоставить протоколы испытаний, подтверждающие соответствие показателям качества.  На все виды материала, применяемые при изготовлении фасонных частей, должны быть представлены сертификаты качества.  Требования к готовому изделию: Длина неизолированных концов изделий должна быть 210\_20 .  Длина защитных оболочек должна равняться длине теплоизоляционного слоя с возможным превышением плюс 50мм с каждой стороны.  Под покровной слой тепловой изоляции изделий должны устанавливаться четыре проводника-изолятора проводника-изолятора из неизолированной мягкой меди марки ММ сечением 1,5 мм2. Проводники должны быть установлены в плоскости одного сечения в положении 3 , 6, 9 и 12 ч. при положении сварного шва стальной трубы 12±2ч.   Торцы тепловой изоляции фасонных изделий должны иметь гидроизоляционное покрытие и временные заглушки для транспортировки, складировании и хранения.  Требования к маркировке:  изолированные изделия должны иметь маркировку, содержащую условное обозначение, наименование завода-изготовителя, номер партии, дату изготовления. маркировку наносят на поверхность оболочки не на расстояние не менее 200 мм от торца изоляции несмываемой контрастной краской. Допускается наносить маркировку на бирку.  Допускаемая область применения:  изделия следует применять для теплоносителя с параметрами: рабочим давлением до 2,5МПа и температурой до 150°С.  Поставщик обязан предоставить документы, подтверждающие сведения о стране происхождения товара (декларации, сертификаты о происхождении товара по форме СТ-1 и т. п.). Поставляемая продукция должна имеет следующие сертификаты и разрешения: - Сертификат соответствия 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» - Сертификат соответствия требованиям ГОСТ ISO 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования» - Сертификат соответствия ФНИП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» - Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 15150-69 - Экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору. Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 30732-2020 «ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ СТАЛЬНЫЕ С ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ» Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 16338-85 ПОЛИЭТИЛЕН НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 20295-85 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 17375-2001 Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали отводы крутоизогнутые типа 3д Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 17380-2001 Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ |  | 32 | шт | 176 027,22 |
| 17 | Отвод Ст 76х4,5-60-1-ППУ-ПЭ # Труба Ст 10705-85, 76х4,5-60-1-ППУ-ПЭ | Отводы в ППУ изоляции должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и технического регламента, утвержденных в установленном порядке. Требования к материалу. Стальные отводы должны соответствовать требованиям ГОСТ 17375-2001, ГОСТ 17380-2001. Не допускается применение фасонных частей, изготовленных из спирально-шовных труб. Для присоединения к трубе Д76. Марка стали не хуже Ст3 толщина стенки мм 4,5 угол поворота 60 Защитные оболочки: для подземной прокладки –бесшовные, выдавленные из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) в соответствии с ГОСТ 16338-85 и в соответствии с ГОСТ 30732-2020, стойкие к воздействию ультрафиолетовых лучей и всех химических веществ, содержащихся в грунте. Свойства полиэтилена должны соответствовать ГОСТ 30732-2020. Все виды испытаний полиэтилена оболочки, указанные в стандартах рассматриваются как обязательные и участник должен предоставить протоколы испытаний, подтверждающие соответствие показателям качества. Оболочка может быть только черного цвета. Теплоизоляционный материал: жесткий пенополиуретан в соответствии с ГОСТ 30732-2020, связывающий вместе стальную трубу и оболочку. Свойства пенополиуретана должны соответствовать ГОСТ 30732-2020. Коэффициент теплопроводности материала при температуре 50 °С должен быть не более 0,029 Вт/(м. град.). Все виды испытаний полиэтилена оболочки, указанные в стандарте рассматриваются как обязательные и участник должен предоставить протоколы испытаний, подтверждающие соответствие показателям качества. На все виды материала, применяемые при изготовлении фасонных частей, должны быть представлены сертификаты качества. Требования к готовому изделию: Длина неизолированных концов изделий должна быть 150\_20 . Длина защитных оболочек должна равняться длине теплоизоляционного слоя с возможным превышением плюс 50мм с каждой стороны. Под покровной слой тепловой изоляции изделий должны устанавливаться три проводника-изолятора из неизолированной мягкой меди марки ММ сечением 1,5 мм2 для оперативного контроля за состоянием изоляции и оболочки. Проводники должны быть установлены в плоскости одного сечения в положении 3, 12 и 9ч. при положении сварного шва стальной трубы 12ч.   Требования к маркировке:  изолированные изделия должны иметь маркировку, содержащую условное обозначение, наименование завода-изготовителя, номер партии, дату изготовления. маркировку наносят на поверхность оболочки не на расстояние не менее 200 мм от торца изоляции несмываемой контрастной краской. Допускается наносить маркировку на бирку.  Допускаемая область применения: изделия следует применять для теплоносителя с параметрами: рабочим давлением до 1,6Мпа и температурой до 150°С.  Требуется продукция отечественного производства, производства. Поставщик обязан предоставить документы, подтверждающие указанные в заявке сведения о стране происхождения товара (декларации, сертификаты о происхождении товара по форме СТ-1 и т. п.).  Поставляемая продукция должна имеет следующие сертификаты и разрешения: - Сертификат соответствия 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» - Сертификат соответствия требованиям ГОСТ ISO 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования» - Сертификат соответствия ФНИП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» - Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 15150-69 - Экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору.   Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 30732-2020 «ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ СТАЛЬНЫЕ С ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ» Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 16338-85 ПОЛИЭТИЛЕН НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 10704-91 «ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ»  Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 10705-80 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ  Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 17375-2001 Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали отводы крутоизогнутые типа 3д  Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 17380-2001 Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ |  | 4 | шт | 9 779,29 |
| 18 | Отвод Ст 76х4,5-90-1-ППУ-ПЭ # Труба Ст 10705-85, 76х4,5-90-1-ППУ-ПЭ | Отводы в ППУ изоляции должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и технического регламента, утвержденных в установленном порядке. Требования к материалу. Стальные отводы должны соответствовать требованиям ГОСТ 17375-2001, ГОСТ 17380-2001. Не допускается применение фасонных частей, изготовленных из спирально-шовных труб. Для присоединения к трубе Д76. Марка стали не хуже Ст3 толщина стенки мм 4,5 угол поворота 90 Защитные оболочки: для подземной прокладки –бесшовные, выдавленные из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) в соответствии с ГОСТ 16338-85 и в соответствии с ГОСТ 30732-2020, стойкие к воздействию ультрафиолетовых лучей и всех химических веществ, содержащихся в грунте. Свойства полиэтилена должны соответствовать ГОСТ 30732-2020. Все виды испытаний полиэтилена оболочки, указанные в стандартах рассматриваются как обязательные и участник должен предоставить протоколы испытаний, подтверждающие соответствие показателям качества. Оболочка может быть только черного цвета. Теплоизоляционный материал: жесткий пенополиуретан в соответствии с ГОСТ 30732-2020, связывающий вместе стальную трубу и оболочку. Свойства пенополиуретана должны соответствовать ГОСТ 30732-2020. Коэффициент теплопроводности материала при температуре 50 °С должен быть не более 0,029 Вт/(м. град.). Все виды испытаний полиэтилена оболочки, указанные в стандарте рассматриваются как обязательные и участник должен предоставить протоколы испытаний, подтверждающие соответствие показателям качества. На все виды материала, применяемые при изготовлении фасонных частей, должны быть представлены сертификаты качества. Требования к готовому изделию: Длина неизолированных концов изделий должна быть 150\_20 . Длина защитных оболочек должна равняться длине теплоизоляционного слоя с возможным превышением плюс 50мм с каждой стороны. Под покровной слой тепловой изоляции изделий должны устанавливаться три проводника-изолятора из неизолированной мягкой меди марки ММ сечением 1,5 мм2 для оперативного контроля за состоянием изоляции и оболочки. Проводники должны быть установлены в плоскости одного сечения в положении 3, 12 и 9ч. при положении сварного шва стальной трубы 12ч.   Требования к маркировке:  изолированные изделия должны иметь маркировку, содержащую условное обозначение, наименование завода-изготовителя, номер партии, дату изготовления. маркировку наносят на поверхность оболочки не на расстояние не менее 200 мм от торца изоляции несмываемой контрастной краской. Допускается наносить маркировку на бирку.  Допускаемая область применения: изделия следует применять для теплоносителя с параметрами: рабочим давлением до 1,6Мпа и температурой до 150°С.  Требуется продукция отечественного производства, производства. Поставщик обязан предоставить документы, подтверждающие указанные в заявке сведения о стране происхождения товара (декларации, сертификаты о происхождении товара по форме СТ-1 и т. п.).  Поставляемая продукция должна имеет следующие сертификаты и разрешения: - Сертификат соответствия 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» - Сертификат соответствия требованиям ГОСТ ISO 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования» - Сертификат соответствия ФНИП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» - Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 15150-69 - Экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору.   Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 30732-2020 «ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ СТАЛЬНЫЕ С ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ» Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 16338-85 ПОЛИЭТИЛЕН НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 10704-91 «ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ»  Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 10705-80 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ  Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 17375-2001 Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали отводы крутоизогнутые типа 3д  Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 17380-2001 Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ |  | 18 | шт | 9 779,29 |
| 19 | Отвод Ст 89х4,5-90-1-ППУ-ПЭ # Труба Ст 10705-85, 89х4,5-90-1-ППУ-ПЭ | Отводы в ППУ изоляции должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и технического регламента, утвержденных в установленном порядке. Требования к материалу. Стальные отводы должны соответствовать требованиям ГОСТ 17375-2001, ГОСТ 17380-2001. Не допускается применение фасонных частей, изготовленных из спирально-шовных труб. Для присоединения к трубе Д89. Марка стали не хуже Ст3 толщина стенки мм 4,5 угол поворота 90 Овальность торцов труби изделий диаметром Д57-159 мм, использованных для изготовления труб и фасонных частей в ППУ изоляции, не должна превышать 0,8 % от номинального наружного диаметра, диаметром 219-325 мм-0,75 % . Овальность торцов труб и изделий не должна выводить их размеры за предельные отклонения согласно ГОСТ.  Защитные оболочки: для подземной прокладки –бесшовные, выдавленные из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) в соответствии с ГОСТ 16338-85 и в соответствии с ГОСТ 30732-2020, стойкие к воздействию ультрафиолетовых лучей и всех химических веществ, содержащихся в грунте. Свойства полиэтилена должны соответствовать ГОСТ 30732-2020. Все виды испытаний полиэтилена оболочки, указанные в стандартах рассматриваются как обязательные и участник должен предоставить протоколы испытаний, подтверждающие соответствие показателям качества. Оболочка может быть только черного цвета. Теплоизоляционный материал: жесткий пенополиуретан в соответствии с ГОСТ 30732-2020 связывающий вместе стальную трубу и оболочку. Свойства пенополиуретана должны соответствовать ГОСТ30732-2020. Коэффициент теплопроводности материала при температуре 50 °С должен быть не более 0,029 Вт/(м. град.). Все виды испытаний полиэтилена оболочки, указанные в стандарте рассматриваются как обязательные и участник должен предоставить протоколы испытаний, подтверждающие соответствие показателям качества. На все виды материала, применяемые при изготовлении фасонных частей, должны быть представлены сертификаты качества. Требования к готовому изделию: Длина неизолированных концов изделий должна быть 150\_20 . Длина защитных оболочек должна равняться длине теплоизоляционного слоя с возможным превышением плюс 50мм с каждой стороны. Под покровной слой тепловой изоляции изделий должны устанавливаться три проводника-изолятора из неизолированной мягкой меди марки ММ сечением 1,5 мм2 для оперативного контроля за состоянием изоляции и оболочки. Проводники должны быть установлены в плоскости одного сечения в положении 3, 12 и 9ч. при положении сварного шва стальной трубы 12ч.  Торцы тепловой изоляции труб(изделий) должны иметь гидроизоляционное покрытие и временные заглушки для транспортировки, складирования и хранения Поставщик обязан предоставить документ завода-изготовителя, подтверждающий исправность системы ОДК на дату отгрузки продукции поставщику. Требования к маркировке:  изолированные изделия должны иметь маркировку, содержащую условное обозначение, наименование завода-изготовителя, номер партии, дату изготовления. маркировку наносят на поверхность оболочки не на расстояние не менее 200 мм от торца изоляции несмываемой контрастной краской. Допускается наносить маркировку на бирку.  Допускаемая область применения: изделия следует применять для теплоносителя с параметрами: рабочим давлением до 1,6Мпа и температурой до 150°С.  Гарантийный срок службы изделия или трубы не менее 10 лет, начиная от даты поставки на склад МУП УИС. Категорически не допускается поставка продукции, изготовленной с использованием б/у или лежалых материалов, допускается применение только новых материалов. Поставщик обязан предоставить документ завода-изготовителя, подтверждающий дату изготовления продукции не позднее года, предшествующего году закупки. Поставщик обязан предоставить документы, подтверждающие сведения о стране происхождения товара (декларации, сертификаты о происхождении товара по форме СТ-1 и т. п.).  Поставляемая продукция должна имеет следующие сертификаты и разрешения: - Сертификат соответствия 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» - Сертификат соответствия требованиям ГОСТ ISO 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования» - Сертификат соответствия ФНИП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» - Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 15150-69 - Экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору.   Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 30732-2020 «ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ СТАЛЬНЫЕ С ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ» Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 16338-85 ПОЛИЭТИЛЕН НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 10704-91 «ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ»  Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 10705-80 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ  Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 17375-2001 Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали отводы крутоизогнутые типа 3д  Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 17380-2001 Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ |  | 4 | шт | 10 198,41 |
| 20 | Переход Ст 720х9-530х9-1-ППУ-ПЭ # Труба ГОСТ 20295-85, Ст 720х9-530х9-1-ППУ-ПЭ # Труба ГОСТ 20295-85 | Переходы должны соответствовать требованиям ГОСТ 17378-2001.  Размеры присоединяемых труб Dн х S1 720х9 dн х S2 530х9  Защитные оболочки: для подземной прокладки –бесшовные, выдавленные из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) в соответствии с ГОСТ 16338-85 и в соответствии с ГОСТ 30732-2020, стойкие к воздействию ультрафиолетовых лучей и всех химических веществ, содержащихся в грунте. Свойства полиэтилена должны соответствовать ГОСТ 30732-2020. Все виды испытаний полиэтилена оболочки, указанные в стандартах рассматриваются как обязательные и участник должен предоставить протоколы испытаний, подтверждающие соответствие показателям качества. Оболочка может быть только черного цвета. для наружной прокладки-из тонколистовой оцинкованной стали с завальцованным герметичным швом толщиной не более 1мм.  Теплоизоляционный материал: жесткий пенополиуретан в соответствии с ГОСТ 30732-2020, связывающий вместе стальную трубу и оболочку. Свойства пенополиуретана должны соответствовать ГОСТ 30732-2020. Коэффициент теплопроводности материала при температуре 50 °С должен быть не более 0,029 Вт/(м. град.). Все виды испытаний полиэтилена оболочки, указанные в стандарте рассматриваются как обязательные и участник должен предоставить протоколы испытаний, подтверждающие соответствие показателям качества. На все виды материала, применяемые при изготовлении фасонных частей, должны быть представлены сертификаты качества. Требования к готовому изделию: Длина неизолированных концов изделий должна быть 210\_20 мм . Длина защитных оболочек должна равняться длине теплоизоляционного слоя с возможным превышением плюс 50мм с каждой стороны. Под покровной слой тепловой изоляции изделий должны устанавливаться четыре проводника-изолятора проводника-изолятора из неизолированной мягкой меди марки ММ сечением 1,5 мм2. Проводники должны быть установлены в плоскости одного сечения в положении 3 , 6, 9 и 12 ч. при положении сварного шва стальной трубы 12±2ч.   Требования к маркировке:  изолированные изделия должны иметь маркировку, содержащую условное обозначение, наименование завода-изготовителя, номер партии, дату изготовления. маркировку наносят на поверхность оболочки не на расстояние не менее 200 мм от торца изоляции несмываемой контрастной краской. Допускается наносить маркировку на бирку.  Допускаемая область применения: изделия следует применять для теплоносителя с параметрами: рабочим давлением до 2,5МПа и температурой до 150°С.   Требуется продукция отечественного производства. Поставщик обязан предоставить документы, подтверждающие указанные в заявке сведения о стране происхождения товара (декларации, сертификаты о происхождении товара по форме СТ-1 и т. п.). Поставляемая продукция должна имеет следующие сертификаты и разрешения: - Сертификат соответствия 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» - Сертификат соответствия требованиям ГОСТ ISO 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования» - Сертификат соответствия ФНИП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» - Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 15150-69 - Экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору. Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 30732-2020 «ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ СТАЛЬНЫЕ С ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ» Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 16338-85 ПОЛИЭТИЛЕН НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 20295-85 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 17378-2001 Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали ПЕРЕХОДЫ Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 17380-2001 Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ |  | 2 | шт | 200 666,4 |
| 21 | Тройник Ст 720х9,0-219х7,0-1-ППУ-ПЭ # Труба ГОСТ 20295-85, Ст 720х9,0-219х7,0-1-ППУ-ПЭ # Труба ГОСТ 20295-85 | Тройник применяется на трубопроводе ГОСТ20295. Изготовлено из стали 09Г2С, 17Г1С класс не ниже К52 по ГОСТ 20295-85, основная труба 3-Т Д720х9,0, В качестве стальной трубы ответвления используется труба 1-Т Д219х7,0. . Не допускается применение фасонных частей, изготовленных из спирально-шовных труб. Длина изделия, мм 2000 Длина оветвления, мм 1200 Защитные оболочки: для подземной прокладки –бесшовные, выдавленные из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) в соответствии с ГОСТ 16338-85 и в соответствии с ГОСТ 30732-2020, стойкие к воздействию ультрафиолетовых лучей и всех химических веществ, содержащихся в грунте. Свойства полиэтилена должны соответствовать ГОСТ 30732-2020. Все виды испытаний полиэтилена оболочки, указанные в стандартах рассматриваются как обязательные и участник должен предоставить протоколы испытаний, подтверждающие соответствие показателям качества. Оболочка может быть только черного цвета. для наружной прокладки-из тонколистовой оцинкованной стали с завальцованным герметичным швом толщиной не более 1мм.  Теплоизоляционный материал: жесткий пенополиуретан в соответствии с ГОСТ 30732-2020, связывающий вместе стальную трубу и оболочку. Свойства пенополиуретана должны соответствовать ГОСТ 30732-2020. Коэффициент теплопроводности материала при температуре 50 °С должен быть не более 0,029 Вт/(м. град.). Все виды испытаний полиэтилена оболочки, указанные в стандарте рассматриваются как обязательные и участник должен предоставить протоколы испытаний, подтверждающие соответствие показателям качества. На все виды материала, применяемые при изготовлении фасонных частей, должны быть представлены сертификаты качества. Требования к готовому изделию: Длина неизолированных концов изделий должна быть 210\_20 мм . Длина защитных оболочек должна равняться длине теплоизоляционного слоя с возможным превышением плюс 50мм с каждой стороны. Под покровной слой тепловой изоляции изделий диаметром 530 мм и более должны устанавливаться четыре проводника-изолятора проводника-изолятора из неизолированной мягкой меди марки ММ сечением 1,5 мм2. Проводники должны быть установлены в плоскости одного сечения в положении 3 , 6, 9 и 12 ч. при положении сварного шва стальной трубы 12±2ч.  Под покровной слой тепловой изоляции изделий диаметром менее 530 мм должны устанавливаться три проводника-изолятора проводника-изолятора из неизолированной мягкой меди марки ММ сечением 1,5 мм2. Проводники должны быть установлены в плоскости одного сечения в положении 3 , 9 и 12 ч. при положении сварного шва стальной трубы 12±2ч.  Торцы тепловой изоляции фасонных изделий должны иметь гидроизоляционное покрытие и временные заглушки для транспортировки, складировании и хранения. Требования к маркировке:  изолированные изделия должны иметь маркировку, содержащую условное обозначение, наименование завода-изготовителя, номер партии, дату изготовления. маркировку наносят на поверхность оболочки не на расстояние не менее 200 мм от торца изоляции несмываемой контрастной краской. Допускается наносить маркировку на бирку.  Допускаемая область применения: изделия следует применять для теплоносителя с параметрами: рабочим давлением до 2,5МПа и температурой до 150°С.  Требуется продукция отечественного производства. Поставщик обязан предоставить документы, подтверждающие указанные в заявке сведения о стране происхождения товара (декларации, сертификаты о происхождении товара по форме СТ-1 и т. п.). Поставляемая продукция должна имеет следующие сертификаты и разрешения: - Сертификат соответствия 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» - Сертификат соответствия требованиям ГОСТ ISO 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования» - Сертификат соответствия ФНИП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» - Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 15150-69 - Экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору. Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 30732-2020 «ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ СТАЛЬНЫЕ С ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ» Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 16338-85 ПОЛИЭТИЛЕН НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 20295-85 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ  Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 17380-2001 Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ |  | 1 | шт | 153 600 |
| 22 | Тройник Ст 720х9,0-273х8,0-1-ППУ-ПЭ # Труба ГОСТ 20295-85, Ст 720х9,0-273х8,0-1-ППУ-ПЭ # Труба ГОСТ 20295-85 | Тройник применяется на трубопроводе ГОСТ20295. Изготовлено из стали 09Г2С, 17Г1С класс не ниже К52 по ГОСТ 20295-85, основная труба 3-Т Д720х9,0, В качестве стальной трубы ответвления используется труба 1-Т Д273х8,0. . Не допускается применение фасонных частей, изготовленных из спирально-шовных труб. Длина изделия, мм 2000 Длина ответвления, мм 1200 Защитные оболочки: для подземной прокладки –бесшовные, выдавленные из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) в соответствии с ГОСТ 16338-85 и в соответствии с ГОСТ 30732-2020, стойкие к воздействию ультрафиолетовых лучей и всех химических веществ, содержащихся в грунте. Свойства полиэтилена должны соответствовать ГОСТ 30732-2020. Все виды испытаний полиэтилена оболочки, указанные в стандартах рассматриваются как обязательные и участник должен предоставить протоколы испытаний, подтверждающие соответствие показателям качества. Оболочка может быть только черного цвета. для наружной прокладки-из тонколистовой оцинкованной стали с завальцованным герметичным швом толщиной не более 1мм.  Теплоизоляционный материал: жесткий пенополиуретан в соответствии с ГОСТ 30732-2020, связывающий вместе стальную трубу и оболочку. Свойства пенополиуретана должны соответствовать ГОСТ 30732-2020. Коэффициент теплопроводности материала при температуре 50 °С должен быть не более 0,029 Вт/(м. град.). Все виды испытаний полиэтилена оболочки, указанные в стандарте рассматриваются как обязательные и участник должен предоставить протоколы испытаний, подтверждающие соответствие показателям качества. На все виды материала, применяемые при изготовлении фасонных частей, должны быть представлены сертификаты качества. Требования к готовому изделию: Длина неизолированных концов изделий должна быть 210\_20 мм . Длина защитных оболочек должна равняться длине теплоизоляционного слоя с возможным превышением плюс 50мм с каждой стороны. Под покровной слой тепловой изоляции изделий диаметром 530 мм и более должны устанавливаться четыре проводника-изолятора проводника-изолятора из неизолированной мягкой меди марки ММ сечением 1,5 мм2. Проводники должны быть установлены в плоскости одного сечения в положении 3 , 6, 9 и 12 ч. при положении сварного шва стальной трубы 12±2ч.  Под покровной слой тепловой изоляции изделий диаметром менее 530 мм должны устанавливаться три проводника-изолятора проводника-изолятора из неизолированной мягкой меди марки ММ сечением 1,5 мм2. Проводники должны быть установлены в плоскости одного сечения в положении 3 , 9 и 12 ч. при положении сварного шва стальной трубы 12±2ч.  Торцы тепловой изоляции фасонных изделий должны иметь гидроизоляционное покрытие и временные заглушки для транспортировки, складировании и хранения. Требования к маркировке:  изолированные изделия должны иметь маркировку, содержащую условное обозначение, наименование завода-изготовителя, номер партии, дату изготовления. маркировку наносят на поверхность оболочки не на расстояние не менее 200 мм от торца изоляции несмываемой контрастной краской. Допускается наносить маркировку на бирку.  Допускаемая область применения: изделия следует применять для теплоносителя с параметрами: рабочим давлением до 2,5МПа и температурой до 150°С.  Требуется продукция отечественного производства. Поставщик обязан предоставить документы, подтверждающие указанные в заявке сведения о стране происхождения товара (декларации, сертификаты о происхождении товара по форме СТ-1 и т. п.). Поставляемая продукция должна имеет следующие сертификаты и разрешения: - Сертификат соответствия 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» - Сертификат соответствия требованиям ГОСТ ISO 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования» - Сертификат соответствия ФНИП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» - Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 15150-69 - Экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору. Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 30732-2020 «ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ СТАЛЬНЫЕ С ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ» Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 16338-85 ПОЛИЭТИЛЕН НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 20295-85 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ  Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 17380-2001 Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ |  | 1 | шт | 153 600 |
| 23 | Тройник параллельный Ст 720х9,0-273х8,0-1-ППУ-ПЭ # Труба ГОСТ 20295-85, Ст 720х9,0-273х8,0-1-ППУ-ПЭ # Труба ГОСТ 20295-85 | параллельный тройник применяется на трубопроводе ГОСТ20295. Изготовлен из стали 09Г2С, 17Г1С класс не ниже К52 по ГОСТ 20295-85, основная труба 3-Т Д720х9,0, В качестве стальной трубы ответвления используется стальная труба К42 1-Т Д273х8,0. Не допускается применение фасонных частей, изготовленных из спирально-шовных труб. Длина основного ствола, мм не менее 2000 Длина ответвления от оси отвода, мм не менее 1000 Защитные оболочки: для подземной прокладки –бесшовные, выдавленные из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) в соответствии с ГОСТ 16338-85 и в соответствии с ГОСТ 30732-2020, стойкие к воздействию ультрафиолетовых лучей и всех химических веществ, содержащихся в грунте. Свойства полиэтилена должны соответствовать ГОСТ 30732-2020. Все виды испытаний полиэтилена оболочки, указанные в стандартах рассматриваются как обязательные и участник должен предоставить протоколы испытаний, подтверждающие соответствие показателям качества. Оболочка может быть только черного цвета.  Теплоизоляционный материал: жесткий пенополиуретан в соответствии с ГОСТ 30732-2020, связывающий вместе стальную трубу и оболочку. Свойства пенополиуретана должны соответствовать ГОСТ 30732-2020. Коэффициент теплопроводности материала при температуре 50 °С должен быть не более 0,029 Вт/(м. град.). Все виды испытаний полиэтилена оболочки, указанные в стандарте рассматриваются как обязательные и участник должен предоставить протоколы испытаний, подтверждающие соответствие показателям качества. На все виды материала, применяемые при изготовлении фасонных частей, должны быть представлены сертификаты качества. Требования к готовому изделию: Длина неизолированных концов изделий должна быть 150\_20 для изделий диаметром оболочки до 315 мм включительно и 210\_20 - для изделий диаметром оболочки до 400 мм и более. Длина защитных оболочек должна равняться длине теплоизоляционного слоя с возможным превышением плюс 50мм с каждой стороны. Под покровной слой тепловой изоляции изделий диаметром 530 мм и более должны устанавливаться четыре проводника-изолятора проводника-изолятора из неизолированной мягкой меди марки ММ сечением 1,5 мм2. Проводники должны быть установлены в плоскости одного сечения в положении 3,6,9, 12ч. при положении сварного шва стальной трубы 12±2ч.  Торцы тепловой изоляции фасонных изделий должны иметь гидроизоляционное покрытие и временные заглушки для транспортировки, складировании и хранения. Требования к маркировке:  изолированные изделия должны иметь маркировку, содержащую условное обозначение, наименование завода-изготовителя, номер партии, дату изготовления. маркировку наносят на поверхность оболочки не на расстояние не менее 200 мм от торца изоляции несмываемой контрастной краской. Допускается наносить маркировку на бирку.  Допускаемая область применения: изделия следует применять для теплоносителя с параметрами: рабочим давлением до 2,5МПа и температурой до 150°С.  Требуется продукция отечественного производства. Поставщик обязан предоставить документы, подтверждающие указанные в заявке сведения о стране происхождения товара (декларации, сертификаты о происхождении товара по форме СТ-1 и т. п.). Поставляемая продукция должна имеет следующие сертификаты и разрешения: - Сертификат соответствия 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» - Сертификат соответствия требованиям ГОСТ ISO 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования» - Сертификат соответствия ФНИП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» - Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 15150-69 - Экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору. Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 30732-2020 «ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ СТАЛЬНЫЕ С ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ» Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 16338-85 ПОЛИЭТИЛЕН НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 20295-85 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ  Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 17380-2001 Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ |  | 3 | шт | 174 000 |
| 24 | Тройниковое ответвление Ст 720х9,0-219х7,0-1-ППУ-ПЭ # Труба ГОСТ 20295-85, Ст 720х9,0-219х7,0-1-ППУ-ПЭ # Труба ГОСТ 20295-85 | Тройниковое ответвление применяется на трубопроводе ГОСТ20295. Изготовлено из стали 09Г2С, 17Г1С класс не ниже К52 по ГОСТ 20295-85, основная труба 3-Т Д720х9,0, В качестве стальной трубы ответвления используется труба 1-Т Д219х7,0. . Не допускается применение фасонных частей, изготовленных из спирально-шовных труб. Длина изделия, мм 2000 Длина оветвления, мм 1930 Защитные оболочки: для подземной прокладки –бесшовные, выдавленные из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) в соответствии с ГОСТ 16338-85 и в соответствии с ГОСТ 30732-2020, стойкие к воздействию ультрафиолетовых лучей и всех химических веществ, содержащихся в грунте. Свойства полиэтилена должны соответствовать ГОСТ 30732-2020. Все виды испытаний полиэтилена оболочки, указанные в стандартах рассматриваются как обязательные и участник должен предоставить протоколы испытаний, подтверждающие соответствие показателям качества. Оболочка может быть только черного цвета. для наружной прокладки-из тонколистовой оцинкованной стали с завальцованным герметичным швом толщиной не более 1мм.  Теплоизоляционный материал: жесткий пенополиуретан в соответствии с ГОСТ 30732-2020, связывающий вместе стальную трубу и оболочку. Свойства пенополиуретана должны соответствовать ГОСТ 30732-2020. Коэффициент теплопроводности материала при температуре 50 °С должен быть не более 0,029 Вт/(м. град.). Все виды испытаний полиэтилена оболочки, указанные в стандарте рассматриваются как обязательные и участник должен предоставить протоколы испытаний, подтверждающие соответствие показателям качества. На все виды материала, применяемые при изготовлении фасонных частей, должны быть представлены сертификаты качества. Требования к готовому изделию: Длина неизолированных концов изделий должна быть 210\_20 мм . Длина защитных оболочек должна равняться длине теплоизоляционного слоя с возможным превышением плюс 50мм с каждой стороны. Под покровной слой тепловой изоляции изделий диаметром 530 мм и более должны устанавливаться четыре проводника-изолятора проводника-изолятора из неизолированной мягкой меди марки ММ сечением 1,5 мм2. Проводники должны быть установлены в плоскости одного сечения в положении 3 , 6, 9 и 12 ч. при положении сварного шва стальной трубы 12±2ч.  Под покровной слой тепловой изоляции изделий диаметром менее 530 мм должны устанавливаться три проводника-изолятора проводника-изолятора из неизолированной мягкой меди марки ММ сечением 1,5 мм2. Проводники должны быть установлены в плоскости одного сечения в положении 3 , 9 и 12 ч. при положении сварного шва стальной трубы 12±2ч.  Торцы тепловой изоляции фасонных изделий должны иметь гидроизоляционное покрытие и временные заглушки для транспортировки, складировании и хранения. Требования к маркировке:  изолированные изделия должны иметь маркировку, содержащую условное обозначение, наименование завода-изготовителя, номер партии, дату изготовления. маркировку наносят на поверхность оболочки не на расстояние не менее 200 мм от торца изоляции несмываемой контрастной краской. Допускается наносить маркировку на бирку.  Допускаемая область применения: изделия следует применять для теплоносителя с параметрами: рабочим давлением до 2,5МПа и температурой до 150°С.  Требуется продукция отечественного производства. Поставщик обязан предоставить документы, подтверждающие указанные в заявке сведения о стране происхождения товара (декларации, сертификаты о происхождении товара по форме СТ-1 и т. п.). Поставляемая продукция должна имеет следующие сертификаты и разрешения: - Сертификат соответствия 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» - Сертификат соответствия требованиям ГОСТ ISO 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования» - Сертификат соответствия ФНИП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» - Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 15150-69 - Экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору. Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 30732-2020 «ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ СТАЛЬНЫЕ С ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ» Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 16338-85 ПОЛИЭТИЛЕН НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 20295-85 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ  Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 17380-2001 Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ |  | 1 | шт | 172 800 |
| 25 | Тройниковое ответвление Ст 720х9,0-273х8,0-1-ППУ-ПЭ # Труба ГОСТ 20295-85, Ст 720х9,0-273х8,0-1-ППУ-ПЭ # Труба ГОСТ 20295-85 | Тройниковое ответвление применяется на трубопроводе ГОСТ20295. Изготовлено из стали 09Г2С, 17Г1С класс не ниже К52 по ГОСТ 20295-85, основная труба 3-Т Д720х9,0, В качестве стальной трубы ответвления используется труба 1-Т Д273х8,0. . Не допускается применение фасонных частей, изготовленных из спирально-шовных труб. Длина изделия, мм 2000 Длина оветвления, мм 1930 Защитные оболочки: для подземной прокладки –бесшовные, выдавленные из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) в соответствии с ГОСТ 16338-85 и в соответствии с ГОСТ 30732-2020, стойкие к воздействию ультрафиолетовых лучей и всех химических веществ, содержащихся в грунте. Свойства полиэтилена должны соответствовать ГОСТ 30732-2020. Все виды испытаний полиэтилена оболочки, указанные в стандартах рассматриваются как обязательные и участник должен предоставить протоколы испытаний, подтверждающие соответствие показателям качества. Оболочка может быть только черного цвета. для наружной прокладки-из тонколистовой оцинкованной стали с завальцованным герметичным швом толщиной не более 1мм.  Теплоизоляционный материал: жесткий пенополиуретан в соответствии с ГОСТ 30732-2020, связывающий вместе стальную трубу и оболочку. Свойства пенополиуретана должны соответствовать ГОСТ 30732-2020. Коэффициент теплопроводности материала при температуре 50 °С должен быть не более 0,029 Вт/(м. град.). Все виды испытаний полиэтилена оболочки, указанные в стандарте рассматриваются как обязательные и участник должен предоставить протоколы испытаний, подтверждающие соответствие показателям качества. На все виды материала, применяемые при изготовлении фасонных частей, должны быть представлены сертификаты качества. Требования к готовому изделию: Длина неизолированных концов изделий должна быть 210\_20 мм . Длина защитных оболочек должна равняться длине теплоизоляционного слоя с возможным превышением плюс 50мм с каждой стороны. Под покровной слой тепловой изоляции изделий диаметром 530 мм и более должны устанавливаться четыре проводника-изолятора проводника-изолятора из неизолированной мягкой меди марки ММ сечением 1,5 мм2. Проводники должны быть установлены в плоскости одного сечения в положении 3 , 6, 9 и 12 ч. при положении сварного шва стальной трубы 12±2ч.  Торцы тепловой изоляции фасонных изделий должны иметь гидроизоляционное покрытие и временные заглушки для транспортировки, складировании и хранения. Требования к маркировке:  изолированные изделия должны иметь маркировку, содержащую условное обозначение, наименование завода-изготовителя, номер партии, дату изготовления. маркировку наносят на поверхность оболочки не на расстояние не менее 200 мм от торца изоляции несмываемой контрастной краской. Допускается наносить маркировку на бирку.  Допускаемая область применения: изделия следует применять для теплоносителя с параметрами: рабочим давлением до 2,5МПа и температурой до 150°С.  Требуется продукция отечественного производства. Поставщик обязан предоставить документы, подтверждающие указанные в заявке сведения о стране происхождения товара (декларации, сертификаты о происхождении товара по форме СТ-1 и т. п.). Поставляемая продукция должна имеет следующие сертификаты и разрешения: - Сертификат соответствия 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» - Сертификат соответствия требованиям ГОСТ ISO 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования» - Сертификат соответствия ФНИП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» - Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 15150-69 - Экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору. Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 30732-2020 «ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ СТАЛЬНЫЕ С ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ» Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 16338-85 ПОЛИЭТИЛЕН НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 20295-85 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ  Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 17380-2001 Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ |  | 2 | шт | 173 383,2 |

Приложение № 2 к извещению

**Форма заявки**

Дата, исх. номер

в МУП УИС

*(наименование заказчика)*

**ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ЗАПРОСЕ КОТИРОВОК В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ**

1. Изучив извещение о проведении запроса котировок в электронной форме № номер извещения «Наименование закупки» на право заключения вышеупомянутого договора для нужд МУП УИС, а также применимые к данной закупке законодательство и нормативные правовые акты Российской Федерации, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(полное наименование участника)* в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(наименование должности, Ф.И.О. руководителя, уполномоченного лица для юридического лица)*, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,сообщает о согласии участвовать в запросе котировок в электронной форме на условиях, установленных в извещении о проведении запроса котировок в электронной форме, и направляет настоящую заявку.

О факте признания Заказчика банкротом уведомлены, к заключению договора в случае победы готовы.

2. Настоящей заявкой мы выражаем своё согласие поставить товар в точном соответствии с условиями, указанными в извещении и проекте договора, по цене:

рублей, ставка НДС=\_\_\_\_%, сумма НДС=\_\_\_\_руб. (если не облагается НДС, указать соответствующее основание).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п\п | Наименование товара | Характеристики товара (конкретные показатели, соответствующие требованиям документации) | Страна происхождения товара | Кол-во | Ед. изм. | Цена за единицу (руб.) | Сумма (руб.) | Номер реестровой записи согласно п. 1 раздела 16 извещения |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Итого:** | | | | | | |  |  |

*Значение в столбце 8 в каждой строке должно быть вычислено* ***исключительно путём умножения***

***значения в столбце 5 на значение в столбце 7****. Какое-либо округление не допускается.*

*Значение в строке «Итого» должно строго равняться предложенной цене договора.*

***При несоблюдении вышеуказанных требований Заказчик вправе отклонить заявку на участие.***

3. Мы подтверждаем, что качество поставляемого нами товара соответствует требованиям действующих ГОСТов и другой нормативно-технической документации, удостоверяется соответствующими документами на русском языке согласно требованиям действующего законодательства, подтверждающими качество и безопасность, которые предоставляются вместе с товаром.

4. Мы подтверждаем отсутствие сведений об организации в реестре недобросовестных поставщиков.

5. Мы подтверждаем, что в отношении нас не проводится процедура ликвидации, арбитражным судом не принято решения о признании нас банкротом и об открытии в отношении нас конкурсного производства, наша деятельность не приостановлена в порядке, предусмотренном Кодексом РФ об административных правонарушениях.

6. Мы подтверждаем, что у нас не имеется просроченной задолженности по налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня и государственные внебюджетные фонды.

Ф.И.О. (полностью) руководителя, директора (для юридических лиц) (с указанием должности):

Документ, на основании которого действует руководитель (директор), его реквизиты:

Реквизиты для договора (заменить на свои):

|  |
| --- |
| **Муниципальное унитарное предприятие «Уфимские инженерные сети» городского округа город Уфа Республики Башкортостан**  Юридический адрес:  450068, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Коммунаров, д. 69/3  Фактический, почтовый адрес:  450080, Республика Башкортостан, город Уфа,  улица Степана Злобина, д. 31/4  ИНН 0277121421  КПП 027701001  ОГРН 1120280015910  ОКПО 38479844  Р/с 40702810700250003612  в филиале ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Уфа  БИК 048073770  К/с 30101810600000000770  Тел.: (347) 246-26-96 |
| Исполнительный директор    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ В. В. Сюндюков |

-----------------------------------------------------------------------------

Сведения о контактном лице - непосредственном составителе заявки на участие:

Ф. И. О.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Электронная почта: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

*(должность, И. О. Фамилия) (подпись)*

М. П.