

Утверждаю:
Главный инженер филиала
«Самарский» ПАО «Т Плюс»

/А.В. Филиппов/

«15» 11 2022г.

Техническое задание на выполнение строительно-монтажных работ по объекту:
«Строительство участка теплотрассы для подключения объекта: «Жилая застройка в границах улиц Гагарина, Победы, Первого Безымянного переулка в Советском районе г.Самара»

Наименование работы: «Строительство участка теплотрассы для подключения объекта: «Жилая застройка в границах улиц Гагарина, Победы, Первого Безымянного переулка в Советском районе г.Самара»

Заказчик: Филиал «Самарский» ПАО «Т Плюс».

Основание для проведения работ: инвестиционная программа филиала «Самарский» ПАО «Т Плюс» на 2023г.

Адрес филиала, на котором выполняется работа: г. Самара, ул. Маяковского, 15.

Адрес выполнения работ: г. Самара, Советский район, в границах улиц Гагарина, Победы, Первого Безымянного переулка

№ п/п	Показатель	Описание
1	2	3
1.	Сроки выполнения работ.	1. Срок выполнения работ по договору: С 01.04.2023 по 31.05.2023 в том числе: 1.1. Строительно-монтажные работы: С 01.04.2023 по 15.05.2023 1.2. Восстановление благоустройства: С 16.05.2023 по 31.05.2023 1.3. Подготовка и сдача исполнительной документации: С 01.04.2023 по 31.05.2023
2.	Характеристика объекта.	1. Источник теплоснабжения – БТЭЦ, Верхняя зона. 2. Параметры теплоносителя: Температурный график: $T_1 = 128,5^{\circ}\text{C}$, $T_2 = 67,5^{\circ}\text{C}$, $P_y = 16$ ати. 3. Протяженность участка – 40,93 п.м. 4. Диаметр трубопроводов: -2Ду=125мм. 5. Тип прокладки: подземный.
3.	Требования к результату работ.	Введенный в эксплуатацию объект технического перевооружения с требуемыми характеристиками согласно утвержденному проекту: - соответствие требованиям настоящего Технического задания, Проектной и Рабочей документации, разработанной ПТС Филиал «Самарский» ПАО «Т Плюс» шифр: 3200-2020-АС.ТС.АТС, соответствующей действующим нормам и правилам; - снижение годовых потерь тепловой энергии до нормативного значения; - теплоизоляционные свойства Подрядчик обязан подтвердить Протоколом замеров и обработки результатов измерений величины теплового потока на 1 м трубопровода в соотношении с нормативной величиной теплового потока, определенного в СП 61.13330.2012 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов».
4.	Виды и объёмы работ.	1. Подрядчик обязан выполнить Работы в соответствии с проектной и рабочей документацией, шифр проекта: 3200-2020-АС.ТС.АТС. 2. Виды и объем работ отражены в ведомости объемов работ - Приложение №91 к Техническому заданию. 3. Работы производить по Проекту производства работ (далее - ППР), разработанному Подрядчиком и согласованному с Заказчиком. 4. В части выполнения работ по СОДК: - выполнить предварительные измерения (входной контроль) сопротивления ППУ изоляции относительно трубопровода каждого из отрезков (до состыковки и укладки) с представлением протоколов; - после монтажа стыков необходимо выполнить предварительные измерения

	<p>сопротивления ППУ-изоляции относительно трубопровода, снять рефлектограммы по каждому участку трубопровода между будущими точками контроля (до выведения их в ковера и засыпания грунтом трубопровода), в присутствии представителей Заказчика с составлением протоколов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - до ввода в эксплуатацию теплотрассы, в присутствии представителей Заказчика, произвести измерения сопротивления ППУ изоляции относительно трубопровода и снять рефлектограммы всего участка трубопровода с составлением протоколов. <p>5. Деятельность Подрядчика по выполнению работ по объекту: «Строительство участка теплотрассы для подключения объекта: «Жилая застройка в границах улиц Гагарина, Победы, Первого Безымянного переулка в Советском районе г.Самара» является в том числе и деятельностью по образованию отходов. Подрядчик является как образователем, так и собственником данных отходов. Подрядчик осуществляет деятельность по обращению с отходами (сбор/ накопление/ транспортирование/ обработку/ утилизацию/ обезвреживание/ размещение) в соответствии с требованиями законодательства РФ, а также осуществляет разработку и получение разрешительных документов, внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду (при необходимости).</p> <p>6. Демонтированные металлические конструкции, трубопроводы, связи, арматура, каркасы и иные элементы (далее - Металлолом) являются собственностью Заказчика и передаются материально-ответственному лицу Заказчика с оформлением приемосдаточного акта по форме № Вн-М-05 (акт об оприходовании материальных ценностей, полученных при разборке, демонтаже и ремонте зданий, сооружений и оборудования). Подрядчик обеспечивает перевозку Металлолома к месту его временного складирования, определенному Заказчиком, на расстояние до 20 км.</p> <p>7. Подрядчик обязан:</p> <ul style="list-style-type: none"> - приобрести расходные материалы и изделия для выполнения работ, в т. ч. комплектацию СОДК; поставку трубопроводов, фитингов, запорной арматуры, ж/б изделий осуществляет Заказчик; - в течение 10 календарных дней после подписания Договора строительного подряда назначить своего Представителя, уполномоченного выступать от имени Подрядчика по техническим вопросам, касающимися исполнения Договора подряда, все действия и решения которого считаются действительными и совершенными от имени Подрядчика, а также обеспечить письменное уведомление Заказчика о замене своего Представителя не позднее, чем за 20 дней до его замены; - оформить с Заказчиком акт приема- передачи строительной площадки; - предъявить Заказчику справку об обеспечении производственного персонала СИЗ в соответствии с требованием норм бесплатной выдачи, копии удостоверений, копии протоколов аттестаций и свидетельств на специальные виды работ; - пройти вводный инструктаж и первичный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности у Заказчика, провести инструктаж на рабочем месте; - получить во 2-м сетевом районе тепловых сетей (далее – РТС) Акт-допуск по форме приложения «В» СНиП 12-03-2001 ч.1 «Безопасность труда в строительстве»; - получить у Заказчика ПСД шифр: 3200-2020-АС.ТС.АТС - разработать и утвердить ППР на производство работ, утвержденный ППР передать Заказчику в электронном виде в формате PDF за 5 дней до начала производства работ. Без согласованного Заказчиком ППР приступать к работам на объекте запрещается; - получить у Заказчика согласованные с ГИБДД временные схемы организации дорожного движения; - получить у Заказчика разрешение на проведение земляных работ, порубочный билет на расчистку рабочей зоны объекта; - выполнить работы в срок, указанный в разрешении на производство земляных работ; - выполнить разбивку оси трассы и привязку ее на местности к строительной сетке или к существующим строениям; - выполнить устройство временного ограждения зоны работ согласно главе 6 Решения №444 от 08.08.2019г. Думы г. о. Самара «Об утверждении правил благоустройства территории г. о. Самара»; - выполнить перенос малых архитектурных форм с последующей передачей их для восстановления;
--	---

		<ul style="list-style-type: none"> - выполнить установку строительных вагончиков передвижного типа, биотуалета; - установить контейнеры для отдельного складирования производственных и бытовых отходов; - выполнить завоз всех необходимых материалов, конструкций и труб в зону производства работ; - выполнить расчистку полосы отвода от деревьев, пней, кустарника; - определить расположение инженерных сетей, попадающих в зону строительства, оформить разрешения на производство работ в местах прохождения коммуникаций, с их владельцами; - организовать и обеспечить транспортирование отходов, образовавшихся в ходе выполнения работ, а также мероприятия по обработке/утилизации/обезвреживанию/размещению данных отходов; - до начала работ (совместно с Заказчиком) оформить акт обследования территории строительства с надзорными органами городской администрации на предмет фиксирования объемов благоустройства после окончания работ; - выполнить разбивку оси теплотрассы; после окончания работ выполнить исполнительную съемку теплотрассы и нанести на планшеты в службе Архитектуры городской Администрации, сдать Заказчику (в 3-х экземплярах); - в ходе строительства (реконструкции) своевременно оформить акты освидетельствования скрытых работ с фото, видео фиксацией и предъявлением выполненных работ Заказчику; - по окончании работ вызвать представителя Заказчика для проведения замеров теплового потока от изолированного трубопровода в окружающую среду, температуры металла на поверхности трубопровода и на поверхности тепловой изоляции, а также выполнения на основании полученных данных расчета линейной плотности теплового потока. <p>Измерения необходимо проводить:</p> <p>В безветренную погоду;</p> <p>а) Не ранее чем через 1 неделю после монтажа теплоизоляции;</p> <p>б) На трубопроводе с установившимся температурным режимом работы;</p> <p>Результаты оформляются Протоколом замеров и обработки результатов измерений с приложением расчета линейной плотности теплового потока Вт/м.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Выполнить благоустройство в соответствии с Постановлением Главы городского округа Самара от 08.08.2019 года №444 "Об утверждении Правил благоустройства территории городского округа Самара и территорий внутригородских районов городского округа Самара" <p>8. Зона выполнения работ должна быть ограждена и в ночное время освещена. При въезде на площадку установить информационные щиты с указанием наименования объекта, организации, выполняющей работы, сроков начала и окончания работ, номеров телефона ответственного производителя работ и технического руководителя подрядной организации.</p> <p>9. По окончании наладочных работ проводят комплексное опробование оборудования под давлением, а также вспомогательного оборудования при номинальной нагрузке по программе комплексного опробования, разработанной организацией, проводящей соответствующие работы, и согласованной с эксплуатирующей организацией.</p> <p>Окончание комплексного опробования оформляют актом, фиксирующим сдачу оборудования под давлением в эксплуатацию. С актом должны быть представлены технический отчет о наладочных работах с таблицами и инструкциями, режимными картами, графиками и другими материалами, отражающими установленные и фактически полученные данные по настройке и регулировке устройств, описания и чертежи всех изменений (схемных, конструктивных), которые были внесены на стадии наладки.</p> <p>10. Оформить удостоверения о качестве монтажа оборудования в соответствии с п. 196 Правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением, утвержденных Приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 536.</p> <p>11. Своими силами оформить для Заказчика паспорт трубопровода, построенного участка теплотрассы, включающий в себя свидетельство о монтаже и исполнительную схему трубопровода.</p> <p>12. Разработать технический план линейного объекта.</p>
--	--	--

		<p>13. При производстве строительно-монтажных работ предусмотреть, в соответствии с ПСД шифр: 3200-2020-АС.ТС.АТС контроль качества сварных швов неразрушающими методами контроля - ВИК, УЗК, РГК, гидравлические испытания в соответствии с требованиями приказа Ростехнадзора от 15.12.20г. №536 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением" (далее - ФНП) и РД 153-34.1-003-2001 «Сварка, термообработка и контроль трубных систем, котлов и трубопроводов при монтаже и ремонте энергетического оборудования» (РТМ-1с).</p> <p>14. Организовать подписание Акта готовности оборудования под давлением к вводу в эксплуатацию в соответствии с пп. 212-214, 217 Правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением, утвержденных Приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 536 всеми участниками комиссионной проверки. Состав комиссии согласовать с Заказчиком.</p> <p>15. Предоставить на утверждение Техническому директору-главному инженеру Предприятия тепловых сетей согласованный начальником сетевого района календарный график производства работ, который является обязательным приложением к проекту договора подряда.</p> <p>16. Все возникающие по ходу выполнения работ изменения согласовать с Заказчиком и оформить в исполнительной документации.</p> <p>17. Подрядчик обязан вести: журнал общих работ, журнал сварочных работ, журнал бетонных работ, журнал входного контроля материалов, изделий и конструкций.</p> <p>18. Подрядчик обязан передать Заказчику исполнительную и эксплуатационную документацию с предоставлением паспортов, руководств по эксплуатации, разрешений на применение оборудования, приборы и материалы.</p> <p>19. Подрядчик обязан обеспечить производство работ в полном соответствии с ПСД шифр: 3200-2020-АС.ТС.АТС, строительными нормами и правилами, государственными и отраслевыми стандартами РФ, документами органов государственного надзора, допусками для производства работ.</p> <p>20. Осуществление строительного контроля ведётся ответственными представителями Подрядчика и Заказчика, назначенными приказом по предприятию в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 468 от 21 июня 2010 г. При необходимости Заказчик имеет право на привлечение экспертной организации.</p> <p>22. Подрядчику необходимо осуществлять обязательную фиксацию основных видов работ посредством проведения фотосъемки в ходе выполнения работ, включая скрытые работы.</p> <p>23. В обязательном порядке включать материалы фотосъемки в состав исполнительной документации.</p> <p>24. Организационные и финансовые затраты, связанные с переносом сроков по сдаче объектов после проведения земляных работ, возникшие по вине подрядной организации, несет подрядная организация.</p> <p>25. Административные штрафы за нарушения сроков, указанных в разрешении на производство земляных работ, а также за несоблюдение требований, указанных в схемах организации дорожного движения, оплачивает Подрядчик.</p>
5.	Применяемые стандарты, СНиПы и прочие правила, которым должны соответствовать Работы и Результат Работ.	<p>1. Градостроительный Кодекс Российской Федерации.</p> <p>2. Федеральный закон от 27.07.2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении» (с изменениями и дополнениями).</p> <p>3. Федеральный закон от 21.12.94 г. № 69-ФЗ "О пожарной безопасности" (с изм. на 14.07.2022).</p> <p>4. Правила противопожарного режима в РФ (утверждены Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 №1479).</p> <p>5. СП 9.13130.2009 "Пожарная техника. Огнетушители. Требования к эксплуатации"</p> <p>6. ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. «Пожарная безопасность. Общие требования».</p> <p>7. Федеральный закон от 27.12.2002г. №184-ФЗ «О техническом регулировании» (с изменениями и дополнениями).</p> <p>8. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».</p>

		<p>9. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. Приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 528.</p> <p>10. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением" утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 536.</p> <p>11. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения" утв. приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 N 461.</p> <p>12. Правила организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности, утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 18 декабря 2020 года N 2168.</p> <p>13. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах", утвержденные приказом Ростехнадзора от 11.12.2020 N 519.</p> <p>14. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Основные требования к проведению неразрушающего контроля технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах", утв. Приказом Ростехнадзора от 1 декабря 2020 года N 478.</p> <p>15. Правила аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства, утв. Постановлением Федерального горного и промышленного надзора России от 30.10.1998г. №63 (с изменениями и дополнениями).</p> <p>16. Постановление Правительства РФ от 25.10. 2019 г. № 1365 «О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики» (с изменениями и дополнениями).</p> <p>17. РД 03-614-03 «Порядок применения сварочного оборудования при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов 2-е изд. (с изменениями)».</p> <p>18. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».</p> <p>19. Федеральный Закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».</p> <p>20. Постановление Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2020 г. N 2290 «Положение о лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности».</p> <p>21. РД 34.17.302-97. «Котлы паровые и водогрейные. Трубопроводы пара и горячей воды, сосуды. Сварные соединения. Контроль качества. Ультразвуковой контроль. Основные положения».</p> <p>22. РД-11-02-2006. «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения».</p> <p>23. СП 74.13330.2011 (СНиП 3.05.03-85) «Тепловые сети» (строительство).</p> <p>24. СП 124.13330.2012 "Тепловые сети" (СНиП 41-02-2003 Актуализированная редакция)</p> <p>25. СП 48.13330.2019 (СНиП 12-01-2004) «Организация строительства».</p> <p>26. СП 61.13330.2012 (СНиП 41-03-2003.) «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов».</p> <p>27. Типовая инструкция по защите трубопроводов тепловых сетей от наружной коррозии, РД 153-34.0-20.518-2003, утв. 05.02.2003г.</p> <p>28. СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции». Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87.</p> <p>29. СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии". Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85.</p> <p>30. СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия». Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87.</p> <p>31. СП 68.13330.2017 (СНиП 3.01.04-87) «Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения».</p>
--	--	---

		<p>32. Руководящие указания международных стандартов по менеджменту серии ISO 14000 (ISO 14001:2004, ISO 14004:2004), системы управления качеством (серии ISO 9000).</p> <p>33. СТО 70238424.27.010.008-2009 Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" Системы теплоснабжения Условия поставки Нормы и требования.</p> <p>34. Р-ОТС-06-1590.01-2014 «Регламент производства работ по приемке в эксплуатацию, обслуживанию системы оперативного дистанционного контроля (СОДК) трубопроводов в пенополиуретановой (ППУ) изоляции после строительства, капитального ремонта, реконструкции, технического перевооружения теплотрасс».</p> <p>35. СП 41-105-2002 Свод Правил «Проектирование и строительство тепловых сетей бесканальной прокладки из стальных труб с индустриальной тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке».</p> <p>36. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 г. № 2;</p> <p>37. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 г. № 3»;</p> <p>38. Регламентирующие документы, утвержденные органом местного самоуправления города.</p> <p>39. Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 № 2398.</p> <p>40. ГОСТ 32935-2014 «Компенсаторы сильфонные металлические для тепловых сетей». Общие технические условия.</p> <p>41. РД 10-400-01 «Нормы расчета на прочность тепловых сетей».</p> <p>42. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС №032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением».</p> <p>43. Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».</p> <p>44. Закон Самарской области от 08.12.2008 г. № 142 ГД «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Самарской области»</p> <p>45. Постановление Правительства РФ от 12.09.2015 № 972 «Об утверждении Положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и о признании утратившими силу отдельных положений нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации.</p> <p>46. ГОСТ Р 12.0.007-2009 ССБТ "Общие требования к системе управления охраной труда в организации".</p> <p>47. Постановлением Правительства РФ №2664 от 24.12.2021 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда".</p> <p>48. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 12 апреля 2011 года N 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (с изменениями и дополнениями).</p> <p>49. СНиП 12.03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1 Общие требования.</p> <p>50. СНиП 12-04-02 Безопасность труда в строительстве». Часть 2 Строительное производство.</p> <p>51. Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве, утв. ОАО "РАО ЕЭС России" 21.06.2007г.</p> <p>52. Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках, утв. приказом Минэнерго России от 30.06.2003г. № 261.</p> <p>53. ПОТ при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок утверждены Приказом Минтруда России от 17.12.2020 N 924н (с изменениями и дополнениями).</p>
--	--	--

		<p>54. ПОТ при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов утверждены Приказом Минтруда России от 28.10.2020 N 753н.</p> <p>55. СО 34.03.201-97. Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электрических станций и тепловых сетей, утв. Минтопэнерго РФ 03.04.97.</p> <p>56. ПОТ при эксплуатации электроустановок утверждены Приказом Минтруда России от 15.12.2020 N 903н (с изменениями и дополнениями).</p> <p>57. ПОТ при работе с инструментом и приспособлениями утверждены Приказом Минтруда России от 27.11.2020 N 835н.</p> <p>58. ПОТ при работе на высоте утверждены Приказом Минтруда России от 16.11.2020 N 782н.</p> <p>59. ПОТ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования утверждены Приказом Минтруда России от 27.11.2020 № 833н.</p> <p>60. ПОТ при выполнении электросварочных и газосварочных работ утверждены Приказом Минтруда России от 11.12.2020 N 884н.</p> <p>61. ПОТ при строительстве, реконструкции и ремонте. утв. приказом №883н от 11.12.2020 Министерством труда и социальной защиты РФ.</p> <p>62. ПОТ при выполнении окрасочных работ утверждены Приказом Минтруда России от 02.12.2020 N 849н.</p>
6	Требования к обеспечению техники безопасности при проведении работ.	<p>1. Все работы должны производиться персоналом Подрядчика, не моложе 18 лет, имеющим квалификационный разряд не ниже рекомендованного ЕТКС для данного вида работ, прошедшим предварительный и периодический медосмотр.</p> <p>2. Персонал подрядчика должен быть аттестован по промышленной безопасности и пройти проверку знаний по охране труда и пожарной безопасности.</p> <p>3. Персонал подрядчика должен иметь соответствующие квалификационные допуски для выполнения указанных в техническом задании работ (электробезопасность, выполнение работ на опасных производственных объектах т. ч. электрогазосварочных, стропальных работ и работ на высоте).</p> <p>4. Допуск персонала Подрядчика к выполнению работ на объекте осуществляется на правах строительно-монтажного персонала в соответствии с требованиями Правил техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей РД 34.03.201- 97, СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования», Правил по охране труда в строительстве.</p> <p>5. Персонал подрядчика должен быть обеспечен сертифицированными исправными спецодеждой, спецобувью и средствами индивидуальной защиты, а также исправным инструментом и приспособлениями, в т. ч.- такелажными. При необходимости выполнения работ на высоте, персонал подрядчика должен быть обеспечен сертифицированными и исправными системами обеспечения работ на высоте.</p> <p>6. Допуск персонала подрядчика к управлению и обслуживанию подъемных сооружений, принадлежащих ПАО "Т Плюс" осуществляется на основании "Порядка допуска персонала подрядных организаций к работам с применением подъемных сооружений (а также для обслуживания подъемных сооружений), подведомственных Ростехнадзору и принадлежащих ПАО "Т Плюс", утвержденного Приказом ПАО "Т Плюс" от 20.06.2022 № 184, разработанного в соответствии с требованиями Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утвержденных приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461.</p> <p>7. Подрядчик обязан организовать и обеспечить функционирование внутренней системы контроля выполнения требований промышленной и пожарной безопасности, охраны труда.</p> <p>8. Строительно-монтажные работы проводить по наряду-допуску.</p>
7.	Требования к применяемым материалам.	<p>1. Работы должны выполняться с применением материалов Подрядчика.</p> <p>2. Все материалы и изделия, поставляемые Подрядчиком, должны быть новыми, ранее не использованными, сопровождаться паспортами и сертификатами качества в соответствии с действующими нормами и стандартами. Для осуществления входного контроля до начала работ Заказчику должны быть переданы сертификаты, паспорта качества на материалы, используемые при работах. Документы необходимо передать под роспись. Предоставить сертификаты пожаробезопасности, подтверждающие соответствие применяемых материалов требованиям действующих</p>

		<p>нормативно-правовых документов.</p> <p>3. Подрядчик вправе выполнять работы с применением материалов эквивалентов по согласованию с Заказчиком и, при необходимости, проектировщиком. Использование эквивалентных материалов с техническими характеристиками, не отличающимися от предусмотренных в проектной документации, возможно только при согласовании с Заказчиком и Проектировщиком с внесением изменений в РД. Внесение изменений в РД либо разработка соответствующих разделов ПСД, а также прохождения экспертизы промышленной безопасности проекта (в случае необходимости) выполняется в счет договорной цены, силами Подрядчика, при этом изменение сроков выполнения работ не допускается.</p> <p>4. В случае, если расходы, связанные с применением Подрядчиком эквивалентов, были понесены Заказчиком Подрядчик обязан компенсировать их Заказчику по его требованию в течении 10 рабочих дней, если иной срок не будет согласован Сторонами.</p> <p>5. Для осуществления входного контроля, Подрядчиком до начала работ Заказчику должны быть переданы сертификаты, паспорта качества на материалы, используемые при работах. Документы необходимо передать под роспись. Предоставить сертификаты пожаробезопасности, подтверждающие соответствие применяемых материалов требованиям действующих нормативно-правовых документов.</p> <p>6. Все поставляемые материалы должны быть произведены в 2021 – 2022 гг., соответствовать рабочей документации, при изменении типов материалов или применение материалов эквивалентов обязательно письменное согласование с Заказчиком.</p> <p>7. Предусмотренные рабочей документацией материалы, з/части, металлоконструкции, в том числе импортные, должны быть новыми, соответствовать требованиям технического регламента Таможенного Союза ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования работающего под избыточным давлением».</p> <p>8. При производстве работ по монтажу трубопроводов и фасонных изделий в ППУ-изоляции применить комплекты заделки стыков трубопроводов с электросварной муфтой.</p> <p>9. При производстве работ Подрядчик обязан иметь на месте работ и хранить вместе с общим журналом работ заверенные копии технических паспортов и сертификатов (документов качества) на все примененные и применяемые на текущий момент материалы.</p>
8.	Требования к Участнику/ Подрядчику.	<p>Требования к Лицензированию и оформлению необходимых разрешений и документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Участник закупки (Подрядчик) должен быть членом саморегулируемой организации (далее СРО) в области строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства зарегистрированной в установленном по месту (в том же субъекте РФ) регистрации Участника (с учетом исключений, предусмотренных законодательством Российской Федерации) - СРО, в которой состоит Участник закупки (Подрядчик), должна иметь сформированный компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств - Участник закупки/ Подрядчик должен иметь право осуществлять строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору строительного подряда, договору подряда на осуществление сноса в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии); - Уровень ответственности Участника закупки (Подрядчика) - члена СРО по обязательствам по договору строительного подряда, договору подряда на осуществление сноса в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда, соответствует стоимости выполнения Работ по Договору. - Уровень ответственности Участника закупки (Подрядчика) – члена СРО по обязательствам по договорам строительного подряда, договорам подряда на осуществление сноса заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств, соответствует стоимости выполнения Работ по Договору.

		<ul style="list-style-type: none"> - Совокупный размер обязательств Участника закупки (Подрядчика) по договорам, которые заключены с использованием конкурентных способов, не должен превышать предельный размер обязательств, исходя из которого таким лицом был внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств - Участник закупки/ Подрядчик в составе заявки должен представить действующую выписку из реестра членов СРО по форме, которая утверждена Приказом Ростехнадзора от 04.03.2019 N 86 «Об утверждении формы выписки из реестра членов саморегулируемой организации». Выписка (копия выписки) из реестра членов СРО должна быть выдана не ранее чем за один месяц до даты подачи заявки на участие в закупке; - Все перечисленные выше требования не распространяются на Участников закупки, которые предложат цену договора в части СМР 10 000 000 рублей с НДС и менее. Такие Участники закупки не обязаны быть членами СРО в силу ч. 2.1 ст. 52 Градостроительного кодекса РФ - В случае если размер уровня ответственности участника закупки по компенсационному фонду возмещения вреда не соответствует стоимости по строительству предложенной участником закупки в составе заявки, участник закупки обязан предоставить Заказчику гарантийное письмо об увеличении размера внесенного им внос в компенсационный фонд возмещения вреда до следующего (необходимого) уровня ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам, до заключения договора по результатам конкурентной закупки. - В случае если совокупный размер обязательств участника закупки по договорам строительного подряда, которые заключены с использованием конкурентных способов, превышает уровень ответственности участника закупки по компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств с учетом стоимости работ по строительству предложенной участником закупки в составе заявки, либо отсутствия взносов в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств, участник закупки обязан предоставить Заказчику гарантийное письмо об увеличении размера внесенного им или внесения им внос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств до следующего (необходимого) уровня ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам, до заключения договора по результатам конкурентной закупки. - В течение 10 календарных дней после размещения результатов конкурентной закупки в единой информационной системе в сфере закупок, лицо с которым заключается договора, обязано предоставить Заказчику выписку из реестра членов саморегулируемой организаций в области строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства подтверждающую увеличение размера ранее внесенного им и (или) внесения им внос в компенсационный фонд возмещения вреда и (или) компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств до следующего (необходимого) уровня ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам. - Не увеличение размера внесенного внос в компенсационный фонд возмещения вреда и (или) компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств до следующего (необходимого) уровня ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам и (или) не предоставление выписки из реестра членов саморегулируемой организаций в области строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства в сроки указанные в документации о конкурентной закупке, является основанием для признания лица, с которым заключается договор, уклонившимся от заключения договора в соответствии с подпунктом «д» пункта 5.9.8. инструкции (приложение №2 к Положению о закупках ПАО «Т Плюс») и направления в антимонопольный орган, уполномоченный на осуществление контроля в сфере закупок и осуществляющий ведение реестра недобросовестных поставщиков (исполнителей, подрядчиков), сведений об участнике закупки, уклонившимся от заключения договора.
9.	Требования к подрядчику.	<p>1. Требования к численности и квалификации персонала Подрядчика:</p> <p>1.1. Персонал Подрядчика должен быть обучен, аттестован в установленном порядке и иметь сертификаты, допуски, необходимые для исполнения обязательств по договору;</p>

		<p>1.2. До момента заключения договора Подрядчик должен представить документы, подтверждающие наличие:</p> <ul style="list-style-type: none"> - приказы о назначении ответственных лиц за соблюдение требований по охране труда, пожарной и промышленной безопасности; - приказ о назначении ответственных лиц за безопасное производство работ с применением ПС (г/п кранами); - приказа о назначении ответственных за безопасное производство работ по наряду- допуску, с указанием выдающего наряд- допуск, руководителей и производителей работ; - приказ о назначении ответственных лиц, за безопасное производство работ на высоте (при выполнении таких работ). <p>1.3. Наличие у Подрядчика кадрового ресурса, необходимого для производства СМР:</p> <ul style="list-style-type: none"> • не менее 1 руководителя, имеющего высшее образование по специальности или направлению подготовки в области строительства, стаж работы по специальности не менее 5 лет и являющегося специалистом, сведения о котором включены в национальный реестр специалистов в области «Организации выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства», (предоставить копию уведомлений о внесении в национальный реестр специалистов в области строительства); • не менее 2 чел. электрогазосварщиков, обученных и аттестованных специалистов сварочного производства 1 уровня, имеющих аттестационные удостоверения и протоколы НАКС, допущенных к ручной дуговой сварке покрытыми электродами (РД) групп техустройств на ОПО: строительные конструкции (СК пп. 1, 3) и котельное оборудование (КО п. 2.), с группой по электробезопасности не ниже II; • не менее 2 чел. обученных и аттестованных специалистов сварочного производства 2 уровня, имеющих аттестационные удостоверения и протоколы НАКС, допущенных к руководству и техническому контролю за проведением сварочных работ групп техустройств на ОПО: строительные конструкции (СК пп. 1, 3) и котельное оборудование (КО п. 2.), с группой по электробезопасности не ниже II; • не менее 1 чел. специалистов неразрушающего контроля 2-го уровня (ВИК, УЗК, РГК); • обученных и аттестованных специалистов по монтажу систем оперативного дистанционного контроля (СОДК) (для подтверждения соответствия предоставить документы, подтверждающие обучение, в составе заявки на участие в закупке) - не менее 1 чел.; • обученных и аттестованных специалистов по монтажу ПЭ-муфт – не менее 1 чел. - не менее 1 чел.; • не менее 2 чел. – ответственный руководитель, ответственный исполнитель выдающий наряд - допуск; • машинист крана- манипулятора- 1 чел.; • водитель автомобиля- не менее- 1 чел.; • машинист экскаватора- 1 чел.; • рабочие строительных специальностей - не менее 5 чел.; • стропальщик- не менее 2 чел. аттестованных в установленном порядке. <p>1.4. При выполнении работ на высоте- персонал подрядчика, допускаемый к выполнению данных работ, в соответствии с требованиями Правил по охране труда при работе на высоте, должен быть обучен и аттестован по безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте на следующие группы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 группа- работники, допускаемые к работам на высоте в составе бригады или под непосредственным контролем работника; - 2 группа- мастер (бригадир, прораб), а также работники, назначаемые по наряду- допуску ответственными исполнителями работ на высоте; - 3 группа- работники, назначаемые ответственными за организацию и безопасное проведение работ на высоте, а также за проведение инструктажей, работники, выдающие наряд- допуск, ответственные руководители работ на высоте. <p>1.5. Персонал, привлекаемый для выполнения работ, предусмотренных настоящим техническим заданием, необходимо перечислить в справке о кадровых ресурсах.</p> <p>1.6. Весь персонал, указанный в справке о кадровых ресурсах, должен быть обучен и пройти проверку знаний, в установленном порядке:</p>
--	--	--

• по охране труда в соответствии с Постановлением Правительства РФ №2664 от 24.12.2021 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда".

• по пожарной безопасности в соответствии приказом МЧС России от 18.11.2021 № 806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности»;

1.7. Ответственный руководитель и производитель работ, а также персонала, выполняющий работы с применением электроинструмента, должна быть группа по электробезопасности не ниже II, согласно требованиям Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.

1.8. Руководители, ИТР и специалисты и производители Подрядчика должны иметь действующую аттестацию по промышленной безопасности по следующим разделам:

- А1- общие требования промышленной безопасности не менее 3 чел. Специальных требований промышленной безопасности категории:
- Б9.31 или Б9.3 – эксплуатация ОПО, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов не менее 1 чел.

1.9. В составе заявки на участие в закупке, на весь персонал, указанный в справке о кадровых ресурсах, необходимо представить копии документов, подтверждающих:

- на весь персонал- обучение по охране труда и пожарной безопасности;
- на специалистов сварочного производства – аттестацию по НАКС и проверку знаний на группу по электробезопасности;
- на рабочих строительных специальностях, стропальщиков и машиниста г/п крана- документы, подтверждающие профессиональное обучение (квалификационные удостоверения);
- на персонал, допущенный к проведению электромонтажных работ и /или работ с электроинструментом- обучение и проверку знаний на группу по электробезопасности (не ниже II).
- на персонал, допущенный к работам на высоте- обучение и аттестацию по безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте на 1, 2 и 3 группы.

1.10. Оригиналы вышеуказанных документов предоставить перед выполнением работ при получении вводного инструктажа у Заказчика.

1.11. Состав бригад по количеству людей может быть скорректирован в составе ППР при условии согласования с Заказчиком.

2. Требования к материально техническому обеспечению Подрядчика:

До момента заключения договора Подрядчик должен представить подтверждение наличия в собственности либо на ином законном основании механизмов, рабочего инструмента и инвентаря, оснастки, лабораторий и прочих средств, необходимые для выполнения работ:

- экскаватор – 1 шт.;
- самосвал с грузоподъемностью не менее 5т- 1 шт.,
- кран- манипулятор с грузоподъемностью не менее 3т- 1 шт.;
- сварочный агрегат- не менее 2 шт.;
- дорожный каток самоходный не менее 8 т – 1 шт.

Примечание: для подтверждения наличия Подрядчик должен предоставить копии паспортов, сертификатов, договоров аренды (оказания услуг) и иных документов, подтверждающие наличие у Подрядчика на правах собственности и (или) ином законном основании инструмента, механизмов спец техники необходимых для выполнения работ по настоящему техническому заданию. Техническое состояние инструментов, механизмов и транспортных средств должно соответствовать всем Обязательным нормам и правилам.

3. Требования к наличию у Подрядчика необходимых для выполнения работ лицензии и разрешения государственных надзорных органов:

До момента заключения договора Участнику необходимо предоставить следующие документы:

- свидетельство об аттестации ЛНК или договор со специализированной организацией (предоставить договор с специализированной организацией с приложением свидетельства об аттестации ЛНК);

- свидетельство об аттестации сварочного оборудования в соответствии с требованиями РД 03-614-03 (КО, СК) минимум на 2 сварочных аппарата;

- свидетельство НАКС о производственной аттестации технологии сварки в соответствии с требованиями РД 03-615-03, в которых указан допуск к проведению сварочных работ на следующих группах технических устройств опасных производственных объектов: КО - котельное оборудование (пп.2 - трубопроводы пара и горячей воды с рабочим давлением пара более 0,07 МПа и температурой воды свыше 115С), СК - Строительные конструкции (пп.1 - металлические строительные конструкции, пп.2 - арматура, арматурные и закладные изделия железобетонных конструкций, пп.3 - металлические трубопроводы);

- приказы о назначении ответственных лиц организации в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности;

- приказ о назначении ответственного лица по обращению с отходами, имеющего соответствующее свидетельство (сертификат) на право работы с отходами I-IV классов опасности;

- приказ о назначении должностных лиц, ответственных за допуск работников к работе с отходами;

Подрядчик, при осуществлении транспортировки отходов собственным транспортом, должен иметь в наличии лицензию на обращение с отходами (I-IV класс опасности). Подрядчик вправе заключить договор с транспортной компанией, имеющей в наличии лицензию на обращение с отходами.

Исполнитель несет ответственность за размещение производственных отходов на полигонах, за внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду отходами производства (экологические платежи), в соответствии с действующим законодательством. Исполнитель вправе заключить договор с транспортной компанией, имеющей в наличии лицензию на данный вид деятельности.

Примечание: Документы, предоставляемые Подрядчиком (удостоверения, протоколы, сертификаты, аккредитации и т. д.), подтверждающие соответствие Подрядчика требованиям раздела 9 "Требования к Подрядчику" должны быть действительны на дату заключения договора.

1. Персонал Подрядчика обязан соблюдать требования охраны труда, пожарной и промышленной безопасности, внутреннего трудового распорядка, требования по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов. Не допускать загрязнения территории и разливов горюче-смазочных материалов. Не допускать попадания вредных и ядовитых примесей бензина и других химических соединений в канализацию. Не сжигать отходы и другие материалы, вызывающие задымление атмосферного воздуха.
2. Подрядчик должен информировать Заказчика о всех экологических происшествиях, чрезвычайных ситуациях, предпосылках к экологическим происшествиям, о произошедших несчастных случаях, пожарах (возгораниях), о нарушениях правил, относящихся к его трудовой деятельности, и принимать неотложные меры по их ликвидации.
3. Подрядчик несёт полную ответственность за нарушение требований законодательства по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, а также в сфере природопользования и охраны окружающей среды, допущенные при производстве работ на территории Заказчика. Затраты Подрядчика по выплатам соответствующих штрафов, претензий, исков не подлежат возмещению Заказчиком.
4. Подрядчик должен использовать собственные механизмы, оснастку, инструмент, инвентарные леса, настилы и прочие технические средства, необходимые для выполнения данной работы.
5. В течение 5 календарных дней после размещения результатов конкурентной закупки в единой информационной системе в сфере закупок, лицо с которым заключается договора, обязано предоставить Заказчику копии документов в соответствии с пп.1-3 раздела 9 данного Технического задания. Не предоставление копий подтверждающих документов в сроки указанные в документации о конкурентной закупке, является основанием для признания лица, с которым заключается договор, уклонившимся от заключения договора в

		соответствии с подпунктом «д» пункта 5.9.9. инструкции (приложение №2 к Положению о закупках ПАО «Т Плюс») и направления в антимонопольный орган, уполномоченный на осуществление контроля в сфере закупок и осуществляющий ведение реестра недобросовестных поставщиков (исполнителей, подрядчиков), сведений об участнике закупки, уклонившимся от заключения договора.
10.	Контроль и приёмка выполненных работ.	<p>1. Персонал Заказчика контролирует производство и качество выполняемых работ, соблюдение требований охраны труда и пожарной и промышленной безопасности, а также контроль соблюдения Подрядчиком требований законодательства в области охраны окружающей среды в течение всего времени выполнения работ.</p> <p>2. Подрядчик является ответственным за сроки, качество и объёмы выполняемых работ в соответствии с договорными обязательствами.</p> <p>3. Все возникающие по ходу выполнению работ вопросы должны быть согласованы с Заказчиком.</p> <p>4. После выполнения работ Подрядчик обязан произвести уборку территории, на которой производились работы, все отходы, образовавшиеся у Подрядчика при выполнении работ, Подрядчик обязан передать для обработки/ утилизации/ обезвреживания/ размещения в соответствии с требованиями федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».</p> <p>5. По факту завершения всех работ и достижения результата работ по Объекту технического присоединения Подрядчик уведомляет Заказчика о необходимости приемки выполненных Работ и предоставляет Заказчику исполнительную документацию и надлежаще оформленные и подписанные акты о приемке выполненных работ (форма № КС-2), в полном соответствии со сметной документацией и выполненным объемом работ, локальные сметы к актам о приемке выполненных работ, справки о стоимости выполненных работ и затрат (форма № КС-3), акты об оприходовании материальных ценностей, полученных при разборке и демонтаже оборудования, зданий и сооружений (форма № Вн-М-05), а также копии счетов-фактур и товарных накладных (форма № ТОРГ-12) от поставщика Подрядчика, удостоверенные подписью руководителя Подрядчика и его печатью. По результатам проверки Заказчиком выполненных работ Стороны подписывают Акт приемки выполненных работ.</p> <p>6. По завершению строительно-монтажных работ Подрядчик:</p> <ul style="list-style-type: none"> • выполняет проведение пуско-наладочных работ (далее – «ПНР») по программе, согласованной Заказчиком, с составлением отчета. • выполняет благоустройство в соответствии с Постановлением Главы городского округа Самара от 08.08.2019 года №444 "Об утверждении Правил благоустройства территории городского округа Самара и территорий внутригородских районов городского округа Самара". • оформляет удостоверения о качестве монтажа оборудования в соответствии с п. 196 Правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением, утвержденных Приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 536; • своими силами оформляет для Заказчика паспорт трубопровода, построенного участка теплотрассы, включающий в себя свидетельство о монтаже и исполнительную схему трубопровода; • организует подписание Акта готовности оборудования под давлением к вводу в эксплуатацию в соответствии с пп.204-211 Правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением, утвержденных Приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 536 всеми участниками комиссионной проверки; состав комиссии согласовать с Заказчиком. <p>7. По окончании строительно-монтажных работ выполнить работы по составлению исполнительных геодезических схем и чертежей в масштабе 1:500:</p> <ul style="list-style-type: none"> • исполнительный чертеж составляется на топографическом плане, использованном для разработки проекта и дополненном новыми зданиями и сооружениями, к твердым точкам которых выполнена привязка сети;

		<ul style="list-style-type: none"> • на исполнительный чертеж наносится вновь построенная тепловая сеть с указанием данных геодезических измерений и привязок, а также все существующие сети, вскрытые при строительстве; • ситуационный план в М 1:2000 с нанесенной на нем тепловой сетью; • оригиналы исполнительных чертежей, каталогов координат подземных сетей и копии с них в пяти экземплярах представить организации - держателю геодезических фондов; • при приемке и вводе в эксплуатацию объектов после проведения технического перевооружения или капитального ремонта исполнительные чертежи передаются Заказчику в виде копий, имеющих штамп организации - держателя геодезических фондов о приемке документации. <p>8. Выполнить благоустройство в соответствии с Постановлением Главы городского округа Самара от 08.08.2019 года №444 "Об утверждении Правил благоустройства территории городского округа Самара и территорий внутригородских районов городского округа Самара»</p> <p>9. Подрядчик обязан предоставить акт, подписанный в том числе представителем Заказчика о работоспособности системы ОДК с приложением контрольной записи рефлектограмм участков тепловых сетей.</p> <p>10. Подрядчик обязан предоставить контрольные талоны на захоронение производственных отходов на городских полигонах.</p> <p>11. По завершении работ, одновременно с предоставлением Заказчику последнего акта выполненных работ, должна быть сдана Заказчику вся исполнительная документация на данный объект согласно Приказу Ростехнадзора N° 1128 от 26.12.2006 и РД-11-02-2006 (последний акт выполненных работ приниматься не будет без полного комплекта исполнительной документации). Исполнительная документация передается Заказчику на бумажном носителе и в электронном виде в формате PDF.</p> <p>12. Подрядчик в течение 12 месяцев с момента окончания работ по письменному требованию Заказчика обязан предоставить копии документов, подтверждающих обращение с отходами, образовавшимися при выполнении (журнал движения отходов, форму 2-ТП отходы (с отметкой о приеме), акты передачи отходов специализированным организациям и т.п.).</p>
11.	Требования по формированию сметной стоимости.	<p>1. Сметная стоимость составляется базисно-индексным методом в нормативных базах:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ТЕР Территориальные единичные расценки; • ФЕР Федеральные единичные расценки. <p>В актуальной редакции (с пересчетом базовых цен в текущие цены с помощью соответствующих индексов соответствующего периода).</p> <p>2. При составлении сметной документации для объектов конкретного региона на основании сборников ТЕР, ТЕРр, в случаях отсутствия прямой расценки в указанных нормативах следует применять расценки из сборников ФЕР, ФЕРр, разработанных в уровне цен 1-ого территориального района (Московская область), принятого за базисный район.</p> <p>3. Сметная документация должна быть составлена с соблюдением положений «Методических указаний определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации» - актуальной редакции.</p> <p>4. Монтируемое оборудование включать в смету ниже расценки отдельными позициями.</p> <p>5. Стоимость оборудования определяется в текущем уровне цен - по фактической стоимости оборудования на предприятии-изготовителе по предоставленным данным (счета-фактуры, накладные) от производителей с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов.</p> <p>6. Стоимость материальных ресурсов определяется:</p> <ul style="list-style-type: none"> • в базисном уровне цен; • по «Сборникам сметных цен на материалы, изделия и конструкции»; • федеральным, территориальным и отраслевым, с применением индексов соответствующего периода либо по предоставленным данным (счета-фактуры, накладные) от производителей (поставщиков). <p>При этом если материальная стоимость этих ресурсов (по конкретной номенклатуре), принятая по соответствующим «Сборникам сметных цен», превышает рыночный уровень по региону, следует учитывать в смете рыночную стоимость материалов и изделий с учетом транспортно-заготовительских расходов. В том случае, если рыночная стоимость выше стоимости материалов, принятой по «Сборникам сметных цен», следует учитывать в смете рыночную стоимость материалов и изделий с учетом</p>

	<p>транспортно-заготовительских расходов. Рыночная цена – минимальная цена на продукцию на рынке при требуемых показателях (качестве, технических характеристиках, установленных заказчиком). Рыночный уровень цен должен быть подтвержден маркетинговым исследованием рынка с визой Заказчика. Анализ стоимости должен включать в себя не менее 80% от стоимости закупаемых материалов и оборудования по смете с учетом транспортно-заготовительных расходов (при условии обязательной проверки стоимости оборудования и основных материальных ресурсов).</p> <p>Стоимость материалов и оборудования включается в сметы независимо от того, кто является поставщиком - Подрядчик или Заказчик. При заключении договоров подряда на выполнение строительно-монтажных работ с поставкой материалов и оборудования Заказчиком, стоимость договора определяется без учета стоимости материалов заказчика. Заменяемые материалы из расценок исключать отдельной позицией со знаком «Минус». При составлении смет в случаях замены материалов, учтенных в расценках на материалы, фактически использованные, требуемые по проекту, соблюдать нормы расхода примененных материалов, согласно нормам, указанным производителем данной продукции.</p> <p>В случае возникновения необходимости в замене каких-либо МТР эквивалентами, Подрядчик обязан письменно согласовать такую замену с Заказчиком до момента заключения соответствующих договоров о закупке таких МТР. В случае отсутствия согласования «Заказчика» на замену таких МТР, Заказчик имеет право отказаться от поставленных эквивалентов МТР, закупленных Подрядчиком, и/или от выполненных Работ, включающих такие эквиваленты.</p> <p>7. Стоимость материальных ресурсов и оборудования поставки определять с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • для материалов - транспортные расходы в количестве - 3%, заготовительно-складские расходы – 2%; • для оборудования - транспортные расходы – согласно данным поставщика оборудования; заготовительно-складские – 1,2%; • для металлоконструкций – транспортные расходы – 3%, заготовительно-складские – 0,75%. <p>Заготовительно-складские расходы на материалы, используемые в дорожном строительстве и озеленении, а также на инертные материалы не применять. Заготовительно-складские расходы на материалы и оборудование заказчика не применять.</p> <p>8. Транспортные затраты на доставку нестандартного оборудования определяются на основании калькуляций транспортных расходов.</p> <p>9. Стоимость пусконаладочных работ должна составлять не более 10 процентов от стоимости оборудования.</p> <p>10. Накладные расходы в смете нормируются в процентах от фонда оплаты труда - ФОТ.</p> <p>Нормативы накладных расходов в смете следует определять согласно «Методическим указаниям по определению величины накладных расходов в строительстве».</p> <p>11. Сметная прибыль в смете нормируется в процентах от фонда оплаты труда - ФОТ.</p> <p>Нормативы сметной прибыли определяются в соответствии с положениями «Методических указаний по определению величины сметной прибыли в строительстве».</p> <p>12. Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных и ремонтных работ в зимнее время определять в соответствии со «Сборником сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время» - актуальной редакции и «Сборником сметных норм дополнительных затрат при производстве ремонтно-строительных работ в зимнее время» - актуальной редакции.</p> <p>Для работ, выполняемых только в летний период и выполняемых при положительной температуре в отапливаемых помещениях указанные дополнительные затраты не применяются.</p> <p>13. Согласно действующим нормативным документам по ценообразованию, резерв средств на непредвиденные работы и затраты для объектов промышленного назначения определяется в размере не более 3 % от итога глав 1-12 и включается в Сводный сметный расчет стоимости объекта. При расчетах за выполненные работы указанные расходы полностью</p>
--	--

		<p>расшифровываются с оформлением актов о приемке выполненных работ. Расчеты должны быть подтверждены соответствующими актами, утвержденными комиссией из состава представителей Заказчика, Подрядчика, Авторского надзора с обоснованием необходимости возникших дополнительных расходов. При оформлении актов указывается, что дополнительные работы и затраты оплачиваются в счет резерва средств на непредвиденные работы и затраты.</p> <p>14. В случае отсутствия в действующих сборниках сметных норм и расценок отдельных нормативов по предусматриваемым в проекте технологиям работ допускается разработка соответствующих индивидуальных сметных норм или калькуляций.</p> <p>15. При определении стоимости работ по капитальному ремонту и реконструкции наружных инженерных сетей, улиц и дорог общегородского, районного и местного значения, мостов и путепроводов, а также работ по монтажу и пуско-наладке оборудования в ремонтируемых зданиях и сооружениях коэффициенты 1,15 к оплате труда и трудозатратам и 1,25 к затратам на эксплуатацию машин, указанные в Методических указаниях по сметному ценообразованию актуальной редакции не применяются. На демонтаж (разборку) отдельных конструктивных элементов или конструкций зданий и сооружений указанные коэффициенты не применяются.</p> <p>16. Стоимость пусконаладочных работ не должна превышать 10% от стоимости оборудования.</p> <p>17. В сметной документации предусматривать районный коэффициент к заработной плате.</p> <p>18. При составлении смет в случаях замены материалов, учтенных в расценках на материалы, фактически использованные, требуемые по проекту, соблюдать нормы расхода примененных материалов, согласно нормам, указанным производителем данной продукции.</p> <p>19. Применять коэффициенты на усложняющие условия работ только при обосновании усложняющих факторов в ППР.</p> <p>20. Сметную документацию (сметы и акты выполненных работ по форме КС-2 и КС-3) предоставлять заказчику для проверки в бумажном виде и электронном виде в рекомендуемых форматах «АДЕПТ», «Гранд-СМЕТА» или аналоги с выгрузкой в формате XML (*.xml) или *.arps 2.0.</p> <p>21. Акты выполненных работ в форме КС-2 и справки о стоимости работ и затрат по форме КС-3 предоставляются Заказчику равномерно, по мере выполнения работ в соответствии с условиями договора.</p> <p>20. Акты выполненных работ предоставляются Заказчику, по мере выполнения работ в соответствии с условиями договора, но не позднее 25 числа месяца закрытия работ. При предоставлении актов на выполненные работы позже указанного числа, либо просрочки устранения замечаний по 5-ое число месяца, следующего за отчетным, финансовое закрытие работ будет перенесено на следующий месяц.</p> <p>21. В случае, если цена договора твердая, то в актах приемки выполненных работ, стоимость МТР поставки Подрядчика принимается на основании стоимости указанной в смете к заключенному договору подряда.</p> <p>23. В случае, если цена договора приблизительная, то в актах приемки выполненных работ, стоимость МТР поставки Подрядчика принимается на основании накладных и счетов-фактур с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов, но не должна превышать стоимость МТР предусмотренную сметой.</p>
12	Прочие требования.	Прочие требования указаны в договоре подряда.
13.	Гарантийные обязательства	В соответствии с договором
14.	Приложения.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ведомость объемов работ. 2. Перечень материалов и оборудования, приобретаемых Подрядчиком. 3. Ситуационный план 4. Макет информационного щита. 5. Макет предупреждающего плаката. 6. Макет временного ограждения. 7. Перечень исполнительной документации.

		<p>8. Порядок наложения штрафных санкций за несоблюдение установленных договорными отношениями требований охраны труда, пожарной и промышленной безопасности.</p> <p>9. Акт о нарушении требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при выполнении работ подрядной организацией.</p> <p>10. График производства работ.</p>
--	--	--

Ведомости объемов работ

Условия производства работ: Методика, утвержденная приказом Минстроя от 04 августа 2020 г. № 421/пр, прил.10, табл.1, пп.5 гр.3 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов. Коэффициенты, не распространяются на работы, выполняемые в помещениях объектов капитального строительства

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5
Раздел №1 Подготовительные работы				
1	1	Разборка бортовых камней на бетонном основании (8шт-тротуарный, 4шт-дорожный)	1 м	12
2	2	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных (тротуар-10м2)	1 м3 конструкций	0,5
3	3	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2 - щебень	1 м3 грунта	1,5
4	4	Погрузка при автомобильных перевозках отходов с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 (Асфальт, щебень, борт)	1 т груза	4,454
5	5	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 20 км	1 т груза	4,454
Раздел №2 Земляные работы (разработка грунта)				
6	6	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 (с погрузкой)	1 м3 грунта	474,3
7	7	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	1 м3 грунта	14,7
8	8	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	1 м3 грунта	5
9	9	Погрузка при автомобильных перевозках грунта растительного слоя (земля, перегной)	1 т груза	34,475
10	10	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 20 км	1 т груза	864,5
11	11	Работа на отвале, группа грунтов 2-3	1 м3 грунта	494
12	12	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,1 м2	1 м короба	5
Раздел №3 Обратная засыпка				
13	13	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	1 м3 грунта	13
14	14	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1 м3 грунта	422
15	16	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	1 м3 уплотненного грунта	422
Раздел №1 Канал				
1	1	Прокладка трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб 125 мм	1 км трубопровода	0,0756
2	8	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 100 мм (в сущ.сеть диам.200мм, лист 4 раздел ТС, примечания)	1 врезка	2
3	9	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 100-250 мм (вес отводов без ппу изоляции)	1 т фасонных частей	0,1902
4	12	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2	1 м	1
Раздел №2 Камера ТК-6				
5	14	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб 125 мм	1 км трубопровода	0,001

6	16	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 50 мм	1 врезка	4
7	17	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 50 мм (дренаж)	1 км трубопровода	0,003
8	19	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 100-250 мм (вес отводов без ппу изоляции)	1 т фасонных частей	0,0158
9	23	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром 150 мм (диам.133мм)	1 компл. задвижек или клапана	2
10	25	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром 50 мм	1 компл. задвижек или клапана	2
11	27	Очистка поверхности щетками	1 м2 очищаемой поверхности	0,3
12	28	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм уайт-спиритом	1 м2 обезжириваемой поверхности	3
13	29	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	1 м2 окрашиваемой поверхности	3
14	31	Окраска металлических огрунтованных поверхностей краской БТ-177 серебристой	1 м2 окрашиваемой поверхности	3
15	33	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм бензином	1 м2 обезжириваемой поверхности	3
16	35	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ХС-068 (нанести 5 слоев жидкой теплоизоляции Изоллат-02)	1 м2 окрашиваемой поверхности	3
Раздел №3 Ультразвуковая дефектоскопия				
17	37	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 114 мм, толщина стенки до 8 мм	1 стык	6
Раздел №4 Демонтаж заглушек на существующем трубопроводе (лист 4 раздел ТС, примечания)				
18	38	Демонтаж: Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 200 мм (прим.демонтаж заглушек)	1 фланец	2
Раздел №1 Монтажные работы				
1	1	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 50 мм	1 м	4
2	4	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой (прим.герметизация концов труб при прохождении соединительных кабелей)	1 проход кабеля	2
3	5	Комплект приемно-передающего оборудования диспетчерской связи на количество радиоканалов до трех	1 компл.	1
4	6	Комплект оборудования для диспетчеризации ДПС-GSM.220/ТВ	1 шт.	1
5	7	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг	1 шт.	1
6	9	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	1 м	15
7	12	Присоединение к приборам электрических проводов пайкой	1 концов жил	12
8	14	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 ((7м*4шт)-19м=9м)(9+15+10=34)	1 м	19
9	15	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	1 м	15
Раздел №1 Канал				
1	1	Устройство основания под фундаменты щебеночного	1 м3 основания	3

2	3	Устройство бетонной подготовки	1 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	6,9
3	5	Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой праймером (гидроизоляция днища)	1 м2 изолируемой поверхности	69
4	6	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	1 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	1,87
5	10	Устройство непроходных каналов одностоечковых, перекрываемых или опирающихся на плиту	1 м3 сборных конструкций	15,61
6	18	Устройство перекрытий каналов	1 м3 в деле	0,14
7	22	Кладка стен приемков и каналов	1 м3 кладки	1,98
8	25	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных толщиной 15 мм	1 м2 стяжки	54
9	26	Устройство выравнивающих стяжек на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 12-01-017-01	1 м2 стяжки	54
10	27	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (участки из кирпича)	1 м2 изолируемой поверхности	8
11	28	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов в два слоя	1 м2 кровли	192,5
Раздел №2 Неподвижная щитовая опора				
12	30	Устройство основания под фундаменты щебеночного	1 м3 основания	0,2
13	32	Устройство бетонной подготовки	1 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,4
14	34	Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой праймером (гидроизоляция днища)	1 м2 изолируемой поверхности	3,96
15	35	Устройство неподвижных щитовых опор из монолитного железобетона	1 м3 бетонных и железобетонных конструкций	4,2
16	40	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	1 т	0,02032
17	42	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (гидроизоляция с 2-х сторон)	1 м2 изолируемой поверхности	14
18	43	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов в два слоя (гидроизоляция с 2-х сторон)	1 м2 кровли	14
Раздел №3 Участок монолитный (2шт)				
19	45	Устройство основания под фундаменты щебеночного	1 м3 основания	0,12
20	47	Устройство бетонной подготовки	1 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,26
21	49	Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой праймером (гидроизоляция днища)	1 м2 изолируемой поверхности	1,4
22	50	Устройство стен и плоских днищ при толщине до 150 мм прямоугольных сооружений	1 м3 железобетона в деле	3,6
23	54	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (гидроизоляция с 2-х сторон)	1 м2 изолируемой поверхности	3,4
24	55	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов в два слоя (гидроизоляция с 2-х сторон)	1 м2 кровли	3,4
Раздел №4 Герметизация теплового ввода				
25	57	Установка монтажных изделий массой более 20 кг	1 т стальных элементов	0,058

26	59	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 200 мм	1 сальник	2
27	61	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 75 мм (прим. установка вент.трубы)	1 км трубопровода	0,0038
28	63	Масляная окраска металлических поверхностей стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	1 м2 окрашиваемой поверхности	1
29	64	Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных	1 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,22
30	66	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	1 м2 изолируемой поверхности	1,15
31	67	Герметизация вводов в подвальное помещение	1 шт.	1
32	69	Устройство осадочного шва из просмоленных досок для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов	1 м2 щитов	0,4
Раздел №1 Утилизация				
1	1	Лом железобетона, Лом бетонных изделий (борт)	1 т	0,704
2	2	Лом асфальтобетона	1 т	1,05
3	3	Отходы строительного щебня	1 т	2,7
4	4	Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ	1 т	864,5

Перечень материалов и оборудования, приобретаемых Подрядчиком

№ пп	Наименование материала	Единица измерения	Количество
1	3	4	5
Земляные и подготовительные работы.			
	Материалы		
1	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6,5 м, толщиной 40-60 мм, II сорта	м3	0,008
2	Вода	м3	42,2
3	Гвозди строительные	т	0,0009
4	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	0,17
5	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	0,18
6	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0095
7	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	0,01976
8	Песок природный для строительных работ средний	м3	478,5
Строительные работы.			
	Материалы		
1	Ацетон технический, сорт I	т	0,00005
2	Битумы нефтяные строительные кровельные марки БНК-90/30	т	0,01092
3	Битумы нефтяные строительные кровельные марки БНК-90/30	т	0,53074
4	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	0,014872
5	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	0,004248
6	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00011
7	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,000684
8	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,000154
9	Ветошь	кг	0,003
10	Ветошь	кг	0,3718
11	Ветошь	кг	0,02655
12	Вода	м3	2,079
13	Вода	м3	0,014832
14	Вода	м3	0,0001694
15	Вода	м3	0,9108
16	Вода	м3	0,000238
17	Вода	м3	0,498
18	Вода	м3	0,01512
19	Вода	м3	0,013651
20	Гвозди строительные	т	0,0000374
21	Гвозди строительные	т	0,00684
22	Гвозди строительные	т	0,0000946
23	Гвозди строительные	т	0,0005082
24	Гвозди строительные	т	0,000312
25	Гвозди строительные	т	0,007805
26	Гвозди строительные	т	0,0000532
27	Герметик У-30М	кг	0,209
28	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	м3	0,0126
29	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	0,0126

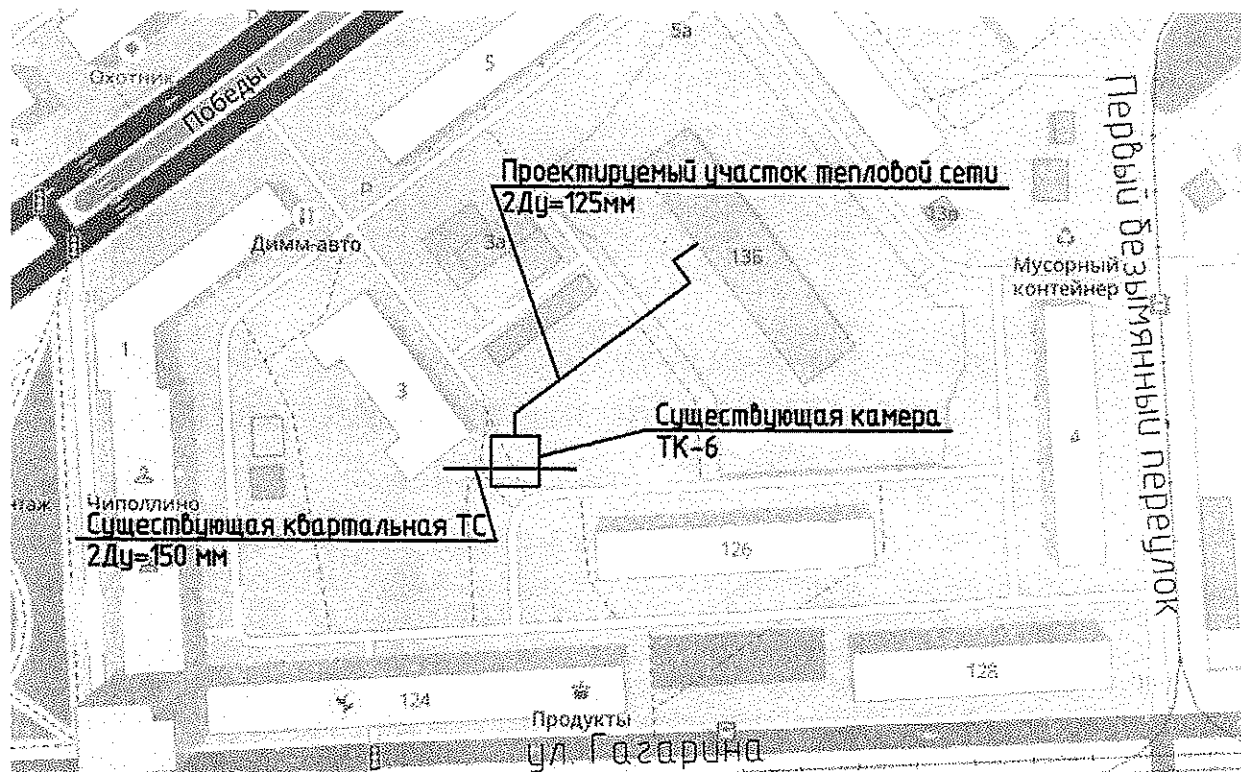
30	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	0,00972
31	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	0,000924
32	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м3	0,040586
33	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0,0324
34	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0,000748
35	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0,001892
36	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0,004228
37	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0000854
38	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,004932
39	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,000187
40	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0000572
41	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,029744
42	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,006372
43	Краски цветные, готовые к применению для внутренних работ МА-22 бежевая, голубая, светло-серая	т	0,000246
44	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	0,0468
45	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,00124
46	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,06372
47	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	0,00156
48	Олифа натуральная	кг	0,027
49	Пакля пропитанная	кг	0,141
50	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,004554
51	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,00019074
52	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0036
53	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,00001652
54	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	62,84406
55	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,8262
56	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,5508
57	Рогожа	м2	18,9
58	Рогожа	м2	0,561
59	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-3506	м2	2,376
60	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	0,9324
61	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,000546
62	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,026537
63	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,00304
64	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	1,944
65	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	0,088
66	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	0,16996
67	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	0,5292
68	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	0,06732
69	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,0000935
70	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,000114
71	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,00014224
72	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,00105
73	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,0004068
74	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,00174
75	Асбестоцементовый шнур марки АП	кг	13,6
76	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	0,2244
77	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	9,89415
78	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	7,7112
79	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм	т	0,01664

80	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм	т	0,0012
81	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 10 мм	т	0,05312
82	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	т	0,26136
83	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 14 мм	т	0,10873
84	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 16-18 мм	т	0,2128
85	Изол	м2	482,77
86	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 150	1000 шт.	0,792
87	Лотки (серия 3.006.1-2.87 вып.1) Л11-15/2 бетон В35 (М450), объем 0,72 м3	шт.	2
88	Лотки (серия 3.006.1-2.87 вып.1) Л11д-15 бетон В35 (М450), объем 0,18 м3	шт.	27
89	Опорные подушки ОП 2 /бетон В15 (М200), объем 0,005 м3, расход ар-ры 0,7 кг / (серия 3.006.1-8)	шт.	14
90	Плита П16д-15 объем 0,25м3	шт.	4
91	Плита перекрытия П12-15 /бетон В25 (М350), объем 0,71 м3, расход ар-ры 44 кг/ (серия 3.006.1-2.87 вып.2)	шт.	4
92	Плита перекрытия П12д-15 /бетон В25 (М300), объем 0,18 м3, расход ар-ры 10,40 кг/ (серия 3.006.1-2.87 вып.1)	шт.	30
93	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	1,41428
94	Сальник набивной L=550 мм серия 5.900-2	шт.	2
95	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные усиленные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4,5 мм (прим.89х5мм)	м	3,8
96	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5 мм	м	1,6
97	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 5(3)-10 мм (прим. фр.5-20мм)	м3	4,316
Тепловые сети			
	Материалы		
1	Ацетилен газообразный технический	м3	0,032
2	Ацетилен газообразный технический	м3	0,068
3	Ацетилен газообразный технический	м3	0,082
4	Ацетилен газообразный технический	м3	0,072
5	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,00054
6	Ветошь	кг	0,15
7	Ветошь	кг	0,15
8	Вода	м3	4,6116
9	Вода	м3	0,061
10	Известь строительная негашеная хлорная, марки А	т	0,000004
11	Известь строительная негашеная хлорная, марки А	т	0,00018144
12	Кислород технический газообразный	м3	0,296
13	Кислород технический газообразный	м3	0,58
14	Кислород технический газообразный	м3	0,386
15	Кислород технический газообразный	м3	0,12
16	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,06
17	Лак битумный БТ-123	т	0,000037
18	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	0,00042
19	Мел природный молотый	т	0,0036
20	Рассчитанные ресурсы		6
21	Рассчитанные ресурсы		0,01
22	Растворитель марки Р-4	т	0,0012
23	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,534
24	Уайт-спирит	т	0,00096
25	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,00034

26	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,0006
27	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,00006
28	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,0004
29	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,000112
30	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,00044
31	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,0084672
32	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	0,009
33	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,01854
34	Грунтовка "Вектор-1025"	кг	0,78
35	Жидкая теплоизоляция труб с антикоррозийной защитой Изоллат-02 (расход-1,5л/м2 на 5 слоев покрытия)	литр	4,5
36	Комплект для заделки стыков ППУ изоляции с термоусаживающей муфтой КЗС(Т)-133х225	шт	28
37	Концевой элемент трубопровода с ЗМКт Ст133х6-1-ППУ-ПЭ L=2,2м	шт	2
38	Неподвижная опора Ст133х6-340х16-1-ППУ-ПЭ L=2,5м	шт	2
39	Неподвижная опора с ЗМКт Ст133х6-340х16-1-ППУ-ПЭ L=2,5м	шт	2
40	Отвод 133х6 55град. ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 (L плеча=1м)	шт	2
41	Отвод 133х6 90град. ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 (L плеча=1м)	шт	4
42	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 40 мм, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 5 мм (прим)	шт.	2
43	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 200х125 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 219х10-133х8 мм	шт.	2
44	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 50х40 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 57х6-45х5 мм (прим)	шт.	1
45	Покровный слой "Вектор-1214"	кг	0,39
46	Растворитель Нефрас С2-80/120	литр	1,413
47	Скользкая опора 133-1-ППУ-ПЭ	шт	20
48	Сталь полосовая 50х6 мм, марка Ст3сп	т	0,00236
49	Труба стальная в ППУ в ПЭ оболочке Ст133х6-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020	м	62
50	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 133 мм, толщина стенки 6 мм	м	1
51	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 45 мм, толщина стенки 5 мм	м	3
52	Шаровый кран под приварку Ду125мм, PN=25 T=200град. КШТ 61.112.125А	шт	2
53	Шаровый кран под приварку Ду40мм, PN=40 T=200град. КШТ 61.112.040А	шт	2
Автоматизация тепловых сетей.			
	Материалы		
1	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,12
2	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,04
3	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	0,035
4	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.	0,251
5	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.	0,545
6	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.	0,13
7	Втулки В22	1000 шт.	0,002
8	Втулки В22	1000 шт.	0,002
9	Гайки установочные заземляющие	100 шт.	0,026
10	Гильза кабельная медная ГМ 6	шт.	0,95
11	Дихлорэтан технический, сорт I	т	0
12	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,033
13	Дюбель с шурупом 6/35 мм	шт.	26,25
14	Канифоль сосновая	кг	0,004
15	Краска	кг	0,027
16	Краска	кг	0,004

17	Краска	кг	0,003
18	Лак НЦ-62	т	0
19	Лента ФУМ	кг	0,001
20	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,024
21	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,03
22	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0
23	Наконечники кабельные П6-4Д-МУЗ	шт.	4
24	Нитки суровые	кг	0
25	Пакля пропитанная	кг	0,3
26	Переемы гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,32
27	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	0,024
28	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,016
29	Рассчитанные ресурсы		0,15
30	Рассчитанные ресурсы		2
31	Рассчитанные ресурсы		0,12
32	Рассчитанные ресурсы		0,04
33	Рассчитанные ресурсы		1
34	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,007
35	Тальк молотый, сорт I	т	0
36	Тальк молотый, сорт I	т	0
37	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,005
38	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	0
39	Уплотнительный состав	кг	1,44
40	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 3-5 мм	т	0
41	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	0,042
42	Армированная клейкая лента, 48ммх25м	шт.	2,28
43	Кабель с медными жилами в изоляции из ПВХ пластика, с промежуточной оболочкой из резиновой смеси, с наружным покровом из ПВХ пластика, не поддерживающего горение, ТУ 3521-009-05755714-98, NYM 3х1,5 мм ²	1000 м	0,01012
44	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм ²	1000 м	0,0153
45	Комплект удлинения трехжильного кабеля вывода L=7м	шт	4
46	Скобы	10 шт.	0,3
47	Сменный газовый баллон (220 г)	шт	1
48	Терминал коммутационный концевой ТИП-8 IP67 герметичный КТ-16	шт	1
49	Трубы гибкие гофрированные тяжелые из ПНД, серии ВН, диаметром 50 мм	10 м	1,518
50	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	4
51	Флюс-гель паяльный (масса 20 гр) ТТ-20	шт	4
52	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 50 мм	шт.	5
Оборудование			
	Оборудование подрядчика		
1	Комплект оборудования для диспетчеризации ДПС-GSM.220/ТВ	шт.	1

Ситуационный план по объекту



Макет информационного щита



МЫ ГОТОВИМ ГОРОД К ЗИМЕ



Заказчик:
Подрядчик:
Ответственный, тел.:
Сроки проведения работ:

RE=конструкция

Информационный портал по запросам канбета горячего водоснабжения и отопления в _____



Размер 1000x1500 мм

- При изготовлении табличек в каждом случае указывается актуальная информация о наименовании подрядчика, ФИО ответственного, сроках проведения работ и контактном телефоне.
- Данные о Заказчике, Подрядчике, ответственном, сроках проведения работ указываются в соответствии с условиями настоящего Договора

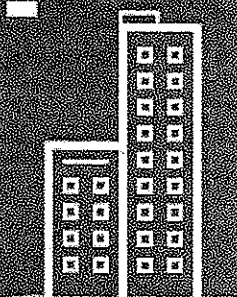




RE:КОНСТРУКЦИЯ

НАША РАБОТА - ВАШ КОМФОРТ

Своевременный платёж = новые теплосети



Макет предупреждающего плаката



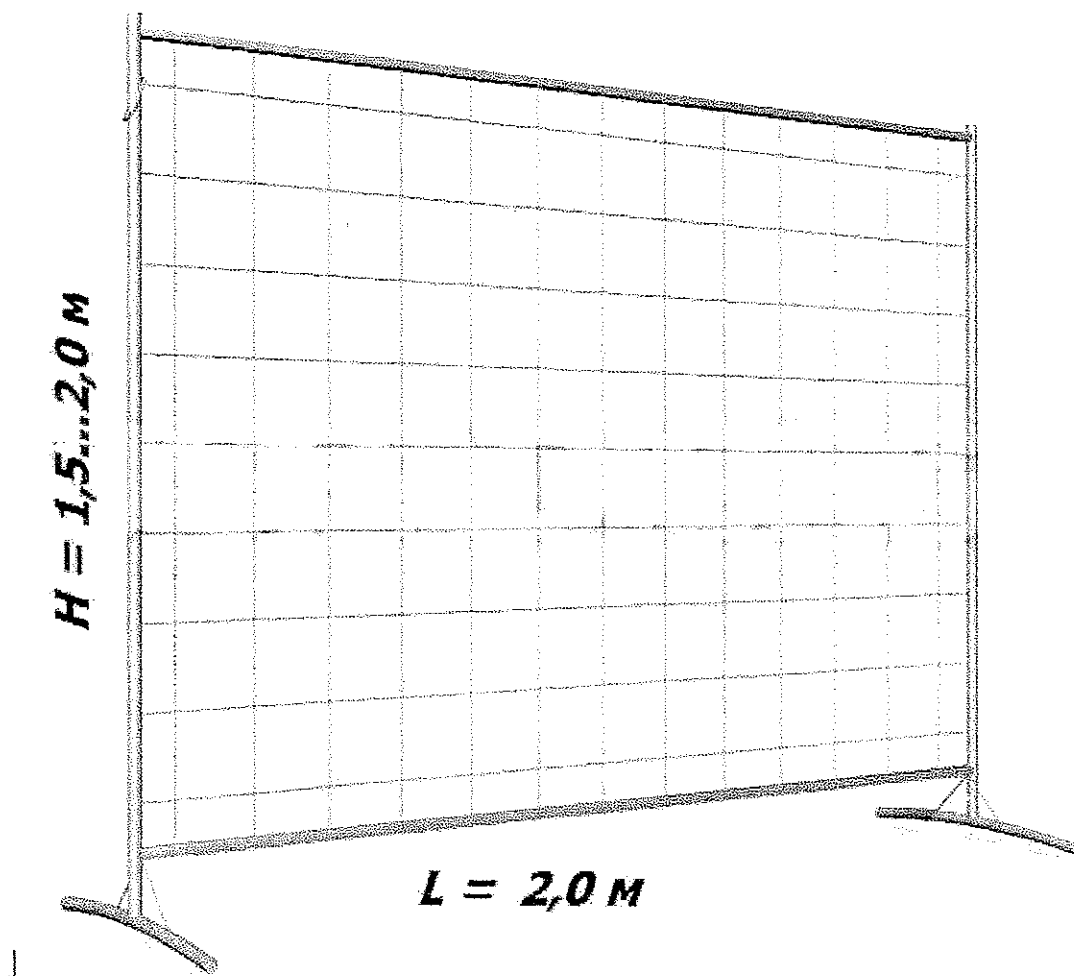
Размеры плакатов.



Примечание:

- При изготовлении табличек в каждом случае указывается актуальная информация о наименовании подрядчика, ФИО ответственного, сроках проведения работ и контактном телефоне.
- Данные о Заказчике, Подрядчике, ответственном, сроках проведения работ указываются в соответствии с условиями настоящего Договора.

Общий вид секции временного ограждения:



Параметры временных ограждений:

- Временное ограждение состоит из унифицированных модулей – секций ограждения.
- Конструкция секций рамная;
- Высота секции: 1,5...2,0 м.;
- Длина секции: 2,0 м., 2х1,5 м.;
- Масса секции: 7,5 кг (1,5 м.);
- Сечение стойки: прямоугольное из стальных труб 20х20 мм, круглое из стальных труб Ø25 мм, Ø32 мм;
- Сетка: проволока Ø2...4 мм, минимальный размер ячеек 100х100 мм;
- Секции имеют стальные Т-опоры шириной 500 мм или опоры из полимерных блоков;
- Крепление секций друг к другу осуществляется штатными соединителями или хомутами;
- Смежные секции могут устанавливаться на общую полимерную опору;
- Антикоррозионное покрытие временных ограждений – оцинкованные поверхности или порошковая краска.

Перечень исполнительной документации.

1. Проектно-сметная документация на строительство тепловых сетей объекта.
2. Приказ Заказчика о назначении рабочей комиссии о приемке законченного строительством сооружения.
3. Акт рабочей комиссии о приемке законченного строительством сооружения.
4. Приложение к акту рабочей комиссии (список замечаний и недоделок).
5. Исполнительные чертежи тепловых сетей с подписями представителей строительной организации и ОЭТС, с нанесением допущенных в процессе работ по перекладке тепловых сетей изменений в проекте, согласованных с проектировщиком и ОЭТС.
6. Акт на разбивку трассы тепловой сети.
7. Акты на различные виды скрытых работ при укладке трубопроводов тепловой сети (разработка траншей; устройство оснований; очистка наружной поверхности труб; сварка труб; укладка трубопроводов; монтаж металлических, железобетонных и прочих конструкций канала и камер; монтаж закладных частей; фундаментов, неподвижных опор, дренажных устройств; антикоррозионное покрытие; тепло-и гидроизоляционные работы; обратная засыпка и т.д.)
8. Акт о растяжке компенсаторов.
9. Акт на промывку (продувку) трубопровода.
10. Акт на гидравлическое (пневматическое) испытание трубопроводов на прочность и плотность.
11. Акт приемки защитного антикоррозионного покрытия.
12. Акт о монтаже теплоизоляции трубопроводов.
13. Журнал производства работ.
14. Журнал сварочных работ.
15. Журнал бетонных работ.
16. Журнал входного контроля качества материалов.
17. Копии аттестационных удостоверений сварщиков, распорядительных документов о присвоении личного клейма данному специалисту.
18. Схема сварных соединений.
19. Заключение о результатах ультразвукового или радиографического контроля качества сварных соединений.
20. Акты проверки на герметичность запорной арматуры.
21. Сертификаты на трубы и их изоляцию, электроды; паспорта и сертификаты на запорно-регулирующую арматуру, компенсаторы и другое оборудование, железобетонные изделия, прочие материалы.
22. Свидетельство о монтаже трубопровода (отдельно для подающего и обратного трубопроводов).
23. Акты на заварку контрольного сварного стыка.
24. Ведомость дефектов.
25. Справка ответственного представителя Заказчика о ликвидации недоделок и замечаний по Акту рабочей комиссии.
26. Акт приемки системы ОДК с приложением контрольной записи рефлектограмм участков тепловых сетей, полученной в присутствии представителя Заказчика.
27. Руководство по эксплуатации системы диспетчеризации СОДК: (пояснительную записку с описанием принципов работы СД СОДК; инструкцию по эксплуатации для Администратора СД СОДК; инструкцию по эксплуатации для Пользователя СД СОДК; инструкцию по техническому обслуживанию и устранению неисправностей СД СОДК)
28. Паспорта и руководство по эксплуатации на установленное оборудование СОДК.
29. Исполнительные геодезические схемы и чертежи.
30. Акты приёмки отходов.
31. Удостоверение качества монтажа согласно ФНП (приказ Ростехнадзора от 15.12.20г. №536)
32. Программа ПНР.
33. Акт комплексного опробования тепловой сети.
34. Инструкция по эксплуатации построенного участка трубопроводов.
35. Паспорт трубопровода, построенного участка теплотрассы.
36. Руководство по эксплуатации построенного участка тепловой сети.
37. Акт готовности оборудования, работающего под давлением.

Примечание:

- 1) При оформлении исполнительной документации руководствоваться РД 11-02-2006.
- 2) Исполнительная документация в полном объеме передается Заказчику Подрядчиком в 1 (одном) экземпляре на бумажном носителе, в 1 (одном) экземпляре на электронном носителе (скан- копии документов в формате pdf и в редактируемом формате MS Word).

Порядок наложения штрафных санкций за несоблюдение установленных договорными отношениями требований охраны труда, пожарной и промышленной безопасности

Основанием для применения к подрядной организации штрафных санкций за несоблюдение установленных договорными отношениями требований охраны труда, пожарной и промышленной безопасности, является Акт о нарушении требований охраны труда, пожарной и промышленной безопасности, составленный должностным лицом Заказчика и (или) иной акт (протокол), составленный должностными лицами органов государственного контроля (надзора) и другими уполномоченными лицами в соответствии с действующим законодательством или локальными нормативными актами Заказчика.

Для участия в оформлении Акта о нарушении требований охраны труда, пожарной и промышленной безопасности, должностное лицо Заказчика (проверяющий) вызывает представителя Подрядной организации, ответственного за соблюдения мер безопасности в процессе производства работ (ответственный руководитель работ/руководитель работ, производитель). При оформлении Акта о нарушении требований охраны труда, пожарной и промышленной безопасности должностное лицо Заказчика должен предоставить материалы фото фиксации или иные доказательства (медицинское заключение, показания свидетелей и т.п.), подтверждающих факт нарушения, указанный в разделе «ответственность сторон» заключенного договора на данный вид работ.

В случае отказа ответственного представителя подрядной организации в оформлении указанного акта в установленном Заказчиком месте и времени, Заказчик составляет и подписывает акт в одностороннем порядке с отметкой об отказе ответственного представителя Подрядной организации в оформлении акта.

Оформленный акт о нарушении требований охраны труда, пожарной и промышленной безопасности является основанием для отправки претензионного письма в адрес руководителя подрядной организации заказным почтовым отправлением с уведомлением о вручении письма о наложении штрафных санкций за несоблюдение установленных договорными отношениями требований охраны труда, пожарной и промышленной безопасности. Претензионное письмо может быть выполнено в произвольной форме, но в обязательном порядке отражать краткое описание выявленного нарушения, общей взыскиваемой суммы и копией оформленного акта о нарушении требований охраны труда, пожарной и промышленной безопасности.

Подрядная организация в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения письма о наложении штрафных санкций за несоблюдение установленных договорными отношениями требований охраны труда, пожарной и промышленной безопасности должна оплатить указанную сумму по реквизитам Заказчика, после оплаты подрядная организация в течение двух рабочих дней направляет в адрес Заказчика документ, подтверждающий исполнение платежного поручения (чек-ордер, квитанцию об оплате в отделениях банка и т.п.)

Реквизиты Заказчика:

Филиал «Самарский» ПАО «Т Плюс»

Юр.адрес: 443100, РФ, Самарская обл.,

г.Самара, ул. Маяковского, 15

Фактич...адрес: 443110, РФ, Самарская обл.,

г.Самара, ул. Челюскинцев, 16

ИНН 6315376946

КПП 631543004

Р/сч. 40702810800000046045

В ГУ Банка России по ЦФО

БИК 044525823

к/с №30101810200000000823

тел.: (846) 334-35-02

сайт: www.zaopts.com,

e-mail: samteplo@tplusgroup.ru

Акт о нарушении требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при
выполнении работ подрядной организацией
№ _____ от " _____ " _____ 20__ г.

Подрядчику:

наименование подрядной
организации

Субподрядчику:

наименование подрядной
организации

ведущему работы в:

участок работы
(подразделение)

Нарушение (невыполнение):

Требование нормативного документа:

На основании установленных нарушений требований безопасности предписывается:

Мероприятие	Срок

отчет о выполнении мероприятий предоставить в двухдневный срок по истечении сроков выполнения
Акт-предписание выдал:

_____	_____	_____	_____
должность	фамилия, инициалы	подпись	дата

Акт-предписание получил:

_____	_____	_____	_____
должность представителя подрядчика	фамилия, инициалы	подпись	дата

Примечание: оригинал акта обязательно остается у подрядчика.

Х _____

ОТМЕТКА О ВЫПОЛНЕНИИ МЕРОПРИЯТИЙ, УКАЗАННЫХ В АКТЕ-ПРЕДПИСАНИИ № _____ от " _____ " _____ 200__ г.

п.п. нарушения	выполнено (дата)	п.п. нарушения	выполнено (дата)

_____	_____	_____	_____
должность представителя подрядчика	подпись	фамилия и инициалы	дата

начало работ: «01» апреля 2023г.

окончание работ: « 31 » мая 2023г.

[illegible]

[illegible]

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Служебная записка, № 130575-П,

ТЗ на СМР и благоустр. Гагарина безымянный переулок

№ п/п	Должность, ФИО	Результат	Дата	Комментарий
1	Начальник отдела Савельева Анна Викторовна	Визировать	09.11.2022	Визировать
2	Технический директор-главный инженер Климашин Александр Валериевич	Визировать	10.11.2022	Визировать
3	Заместитель главного инженера по обеспечению технического состояния Смирнов Игорь Николаевич	Визировать	10.11.2022	Визировать
4	Главный специалист Бергенгалиев Мурат Кенжигалиевич	Визировать	10.11.2022	Визировать
5	Заместитель начальника управления Рыбаков Анатолий Владимирович	Визировать	15.11.2022	Визировать
6	Заместитель главного инженера по тепловым сетям Кожин Дмитрий Викторович	Визировать	10.11.2022	Визировать
7	Заместитель главного инженера по обеспечению технического состояния - начальник управления Калачев Андрей Михайлович	Визировать	10.11.2022	Визировать
8	Начальник отдела Казанцева Виктория Валерьевна	Визировать	10.11.2022	Визировать
9	Начальник района Юркин Сергей Олегович	Визировать	10.11.2022	В п.4.7 заменить 4РТС на 2РТС.
10	Начальник управления Толпегина Екатерина Николаевна	Визировать	11.11.2022	Визировать
11	Руководитель группы Спиридонова Илона Юрьевна	Визировать	15.11.2022	Визировать
12	Руководитель группы Сорокина Елена Владимировна	Визировать	10.11.2022	Визировать

Распечатал _____

15.11.2022

