

ДОГОВОР № 903/329-10/16С461

г. Владивосток

«16» июля 2016г.

Муниципальное унитарное предприятие города Владивостока «Владивостокское предприятие электрических сетей» в лице директора Латышева Владимира Викторовича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны и Общество с ограниченной ответственностью «Строительное управление №7» в лице генерального директора Браунагеля Евгения Гариновича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Подрядчик», с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Правовым основанием для заключения настоящего Договора является исполнение Заказчиком соглашения № 903/03-10/16 от «16 июля» 2016г. о предоставлении субсидии из средств бюджета Владивостокского городского округа на осуществление капитальных вложений в объекты капитального строительства муниципальной собственности Владивостокского городского округа.

1.2. Реконструкция объекта: тепловая сеть от ТНС-Ф07, ТНС-ф09, назначение: протяженность 1473м, адрес (местонахождение) объекта: Приморский край, г. Владивосток, ул. Башидзе, д. 14а, пр-т Красного Знамени, д. 44, 46; Партизанский пр-т, д. 13,15,17,19,22,24,26,28,28а,32,34 (участок тепловой сети от УТ6 в районе Партизанского пр-та, 26 до ТНС Ф-07, 2-я очередь).

1.3. В соответствии с настоящим Договором, Заказчик поручает, а Подрядчик принимает на себя обязательство выполнить работы, указанные в п.1.2., в соответствии с техническим заданием (Приложение №1), локальными сметными расчетами (Приложение №2), в порядке и в сроки, установленные настоящим Договором.

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. Подрядчик обязан:

2.1.1. Приступить к выполнению работ, указанных в п.1.2., с момента заключения Договора и завершить их в срок, согласно п.6.1. настоящего Договора.

2.1.2. Выполнить работы в соответствии с техническим заданием (Приложение № 1), локальным сметным расчетом (Приложение №2), с учетом требований пункта 2.1.3. Договора.

2.1.3. Обеспечить качество выполненных работ в соответствии с требованиями: Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; правил устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды, утвержденных постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003 № 90; СНиП 3.05.05-84 «Технологическое оборудование и технологические трубопроводы», утвержденных постановлением Госстроя от 07.05.1984 №72; в соответствии с другими действующими нормами и правилами, непосредственно относящимися к предмету Договора.

2.1.4. Обеспечить на месте выполнения работ соблюдение необходимых противопожарных мероприятий и мероприятий по технике безопасности согласно СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования» (Приняты и введены в действие постановлением Госстроя РФ от 23.07.2001 № 80), СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений» (Утверждены постановлением Госстроя России от 19.07.2002г. №90).

2.1.5. Своевременно и в полном объеме выполнить работу и представить Заказчику документы по исполнению Договора, указанные в пункте 3.1. Договора.

2.1.6. Не препятствовать доступу на строительную площадку представителям Заказчика.

2.1.7. На основании выданных Заказчиком Подрядчику в работу точек подключения временного электроснабжения, обеспечивать проведение работ всем необходимым, включая временные сооружения, временные присоединения к коммуникациям электроснабжения. Самостоятельно нести расходы, связанные с использованием при производстве работ электрической (по показаниям счетчика) и тепловой энергии, систем холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, средств связи.

2.1.8. Использовать для производства работ по настоящему Договору строительную технику, машины, механизмы, прошедшие техническое освидетельствование и государственный технический осмотр.

2.1.9. Организовать размещение своих работников и работников субподрядных организаций, устройство прорабских помещений, складов и других временных объектов в бытовках, оборудованных с учетом санитарных норм и требований норм приказа МЧС РФ от 18.06.2003 №313 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03)».

2.1.10. Подрядчик обязан обучить работников, производящих работы, техническим и технологическим навыкам пожаротушения. Проводить регулярные ежемесячные инструктажи по организации работ в случаях возникновения возгорания, с отметкой об их проведении в журнале инструктажа, который должен храниться у

Подрядчика. В случае невыполнения требований данного пункта Заказчик имеет право приостановить работы, при этом срок окончания работ, установленный Договором и графиком производства работ, не переносится.

2.1.11. За каждый факт нарушения противопожарных требований, зафиксированный актом Заказчика, Подрядчик обязан уплатить Заказчику штраф в размере 20 (двадцати) тысяч рублей в течение 3-х дней с момента выставления такого требования Заказчиком, при условии получения в письменном виде 3-х (трех) предупреждений и не исправления нарушений в течение 1-х (одних) суток после получения третьего предупреждения. До момента уплаты штрафа Подрядчиком, Заказчик имеет право приостановить работы. При этом срок окончания работ, установленный Договором, не переносится.

2.1.12. Устранять за свой счет недоработки и дефекты, выявленные при приемке работ. Заказчик имеет право приостановить работы до устранения недоработок и дефектов, письменно уведомив об этом Подрядчика с указанием сроков исправления недоработок и дефектов. В случае возникновения дефектов по вине Заказчика, дата окончания работ переносится на срок исправления данных дефектов.

2.1.13. Подрядчик (его полномочный представитель) обязан явиться к месту составления акта, фиксирующего недостатки работ, конструкций, материалов, неисполнение и (или) ненадлежащее исполнение Подрядчиком или субподрядчиками обязательств по Договору, при условии, если извещение о необходимости явки поступило не ранее одного рабочего дня до даты и времени составления акта. При этом извещение Подрядчика осуществляется Заказчиком телефонограммой или любым другим доступным способом, позволяющим зафиксировать факт его совершения. Акт, фиксирующий недостатки работ, конструкций, материалов, неисполнение и (или) ненадлежащее исполнение Подрядчиком или субподрядчиками обязательств, установленных настоящим Договором, составляется Заказчиком с участием представителя Подрядчика. В случае неявки (без уважительной причины) представителя Подрядчика в указанный срок или отказа от участия в составлении акта, Заказчик составляет указанный акт в одностороннем порядке с направлением копии акта Подрядчику в трехдневный срок. Такой односторонний акт признается действительным, бесспорным и принятым без возражений со стороны Подрядчика.

2.1.14. Обеспечить чистоту на территории строительной площадки после окончания работ. Вывезти в 10 –дневный (десятидневный) срок со дня окончания производства работ за пределы территории строительной площадки строительные машины, оборудование и материалы, транспортные средства, инструменты, приборы, инвентарь, изделия, конструкции, временные сооружения и другое имущество Подрядчика и субподрядчиков, использовавшееся для производства работ. В случае невыполнения Подрядчиком настоящего пункта, работы не будут считаться выполненными в полном объеме, данный Договор будет считаться неисполненным. При неисполнении указанных в настоящем пункте обязанностей Заказчик составляет двусторонний акт, фиксирующий данное нарушение, для этого письменно уведомляет Подрядчика о месте и времени составления акта не ранее чем за 1 (один) рабочий день. В случае неявки представителя Подрядчика к месту составления акта, акт составляется в одностороннем порядке и считается действительным. Вследствие чего Подрядчик уплачивает Заказчику штраф в размере 20 тысяч рублей. Срок уплаты штрафа – в течение 3-х дней с момента выставления такого требования Заказчиком.

2.1.15. Обеспечить безопасное проведение работ по данному Договору. Подрядчик принимает на себя всю ответственность, связанную с причинением ущерба имуществу и здоровью третьих лиц в результате действий работников Подрядчика и субподрядчиков.

2.1.16. Немедленно предупредить Заказчика и до получения от него указаний приостановить работу при обнаружении неблагоприятных или иных, не зависящих от Подрядчика обстоятельств, которые создают невозможность ее завершения в установленный настоящим Договором срок.

2.1.17. Выполнять письменные указания уполномоченного представителя Заказчика, касающиеся производства работ. Заказчик имеет право не принимать выполненные работы, исполненные с замечаниями, не исправленными по письменным указаниям Заказчика.

2.1.18. Подготовить объект к сдаче-приемке и предоставить Заказчику извещение об окончании работ в письменном виде. Акт о приемке подписывается после выполнения Подрядчиком всех требований Заказчика и иных уполномоченных контролирующих органов.

2.1.19. При неисполнении устранения дефектов и недоделок Подрядчиком в установленный подписанным двусторонним актом между Заказчиком и Подрядчиком срок (в случае неявки Подрядчика в течение 1-х (одних) суток к месту составления акта, акт составляется Заказчиком в одностороннем порядке), Заказчик вправе привлечь третьих лиц для устранения дефектов и недоделок за счет Подрядчика. В акте указывается срок исправления дефектов и недоделок.

2.1.20. Подрядчик за свой счет обеспечивает охрану строительной площадки, материалов, конструкций и оборудования, стоянки строительной техники и другого имущества, необходимого для выполнения работ на строительной площадке.

2.1.21. Подрядчик обязан за свой счет при выполнении работ обеспечить освещение и охрану временных ограждений и инженерных коммуникаций, связанных с выполнением работ по Договору, обеспечить установку ограждений, знаков и указателей в местах пересечений с существующими транспортными коммуникациями, не допускать, за исключением согласованных случаев, перерывов движения по ним. До завершения строительства Подрядчик несет ответственность за обеспечение безопасности

дорожного движения, экологической безопасности, пожарной безопасности на строительной площадке. Подрядчик в соответствии с проектной документацией должен обустроить и содержать временные подъездные дороги, а также применять меры по обеспечению сохранности используемых им дорог, принадлежащих третьим лицам. При неисполнении указанных в настоящем пункте обязанностей Подрядчик уплачивает Заказчику штраф в размере 20 тысяч рублей за каждый случай нарушения, при условии получения от Заказчика 1 (одного) письменного предупреждения, составления совместного акта с Заказчиком и не исправления нарушений в течение согласованного срока. Срок уплаты штрафа – в течение 3-х (трех) дней с момента выставления такого требования Заказчиком. В случае неуплаты штрафа Заказчик имеет право приостановить работы до предъявления указанных документов, при этом срок окончания работ, установленный Договором и графиком производства работ, не переносится.

2.1.22. При предъявлении актов о приемке выполненных работ КС-2 и справок о стоимости выполненных работ и затрат КС-3 Подрядчик передает Заказчику исполнительную документацию (в соответствии со ст. 52 п.6 Градостроительного кодекса РФ, требованиями РД – 11-02-2006 Приказа от 26.12.2006 № 1128 Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору «Об утверждении и введении в действие требований к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требований, предъявляемых к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения»).

2.1.23. В случае возникновения работ, не предусмотренных сметной документацией и заданием на выполнение работ, Подрядчик составляет совместный акт с представителями Заказчика в течение 3 (трех) дней с момента письменного извещения Заказчика о возникновении данных работ.

2.1.24. В процессе производства и сдачи работ по гидравлическим испытаниям и регулировке Подрядчик составляет и подписывает акт о проведении гидравлических испытаний в 3-х экземплярах, 2 из которых передает представителю Заказчика, 1 экземпляр – оставляет себе.

2.1.25. Подрядчик в течение 3 (трех) дней после выполнения работ обязан письменно известить Заказчика о готовности объекта к пусконаладочным работам.

2.2. Подрядчик имеет право:

2.2.1. Самостоятельно определять способ выполнения порученных ему работ и количество необходимого персонала в пределах цены Договора.

2.2.2. Привлекать к исполнению своих обязательств по Договору субподрядчиков только с предварительного письменного согласования с Заказчиком.

2.3. Заказчик обязан:

2.3.1. Оплатить в сроки и в порядке, предусмотренном настоящим Договором, качественно выполненные Подрядчиком работы.

2.3.2. Осуществлять технический надзор за ходом производства работ, осуществлять приемку выполненных работ.

2.3.3. При осуществлении технадзора немедленно заявить Подрядчику об обнаруженных отступлениях от условий Договора, которые могут ухудшить качество работ.

2.3.4. Обо всех случаях обнаружения нарушений представитель Заказчика информирует Подрядчика письменно в течение 3 (трех) дней для устранения их Подрядчиком и устанавливает конкретный срок для их устранения.

2.3.5. Заказчик, его уполномоченные представители вправе давать Подрядчику письменные предписания:

а) об удалении со строительной площадки в установленные сроки материалов, конструкций, изделий и оборудования, не соответствующих требованиям проекта и условиям Договора;

б) о замене их на новые материалы, конструкции, изделия и оборудование, удовлетворяющее требованиям Договора;

2.3.6. Заказчик, его уполномоченные представители вправе давать предписания о приостановлении Подрядчиком работ до установленного им срока в порядке, предусмотренном настоящим Договором, в следующих случаях:

а) дальнейшее выполнение работ может угрожать безопасности объекту или находящимся вблизи него объектов (зданий, сооружений), в том числе, когда при выполнении работ не соблюдаются требования экологической безопасности, безопасности дорожного движения и других норм, обеспечивающих безопасность зданий, сооружений;

б) дальнейшее выполнение работ может привести к снижению качества и эксплуатационной надежности объекта строительства из-за применения некачественных материалов, конструкций и оборудования.

в) в иных случаях, оговоренных настоящим Договором.

Все издержки, вызванные приостановлением работ по вине Подрядчика, несет Подрядчик. При этом сроки приостановления работ в этом случае не могут служить основанием для продления срока завершения работ по Договору.

2.4. Заказчик имеет право:

2.4.1. Заказчик имеет право в любое время проверять ход, качество работы и соблюдение технологии производства работ, не вмешиваясь в деятельность Подрядчика, а также остановить работы в случае нарушения технологии производства работ. Заказчик должен письменно уведомить Подрядчика об остановке работ.

2.4.2. Отказаться от приемки результата работ в случае обнаружения недостатков.

2.4.3. Установить Подрядчику срок устранения допущенных недостатков, не оплачивать расходы Подрядчика по этим работам.

2.4.4. Заказчик может в любое время до сдачи ему результата работы отказаться от исполнения договора, уплатив Подрядчику часть установленной цены пропорционально части работы, выполненной до получения извещения об отказе заказчика от исполнения договора. Заказчик также обязан возместить подрядчику убытки, причиненные прекращением договора подряда, в пределах разницы между ценой, определенной за всю работу, и частью цены, выплаченной за выполненную работу.

2.4.5. Внести изменения в размер и (или) срок оплаты и (или) объем работ в случае уменьшения лимитов бюджетных средств, письменно уведомив Подрядчика. При этом Подрядчик вправе потребовать возмещения понесенного ущерба, непосредственно обусловленного изменениями условий указанного Договора.

3. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ РАБОТ ПО ОБЪЕМУ И КАЧЕСТВУ

3.1. Сдача-приемка выполненных работ осуществляется Подрядчиком Заказчику, оформляется актом о приемке выполненных работ КС-2, справкой о стоимости выполненных работ и затрат КС-3 с предоставлением исполнительной документации.

3.2. В течение 1 дня после письменного уведомления Подрядчиком Заказчика об окончании работ, и после предоставления ведомости объемов выполненных работ, подписанной обеими сторонами, Заказчик должен принять выполненные работы с подписанием акта приемки выполненных работ, либо в этот же срок дать мотивированный отказ.

3.3. Объем выполненных работ принимается от Подрядчика Заказчиком по унифицированным формам «КС-2», «КС-3» в **3-х экземплярах**. Срок приемки работ - в течение 10 (десяти) дней с момента предоставления Заказчику форм КС-2, КС-3, исполнительной документации, оформленной в соответствии с условиями Договора и в соответствии с Приложением №3 к Договору.

3.4. В случае обнаружения несоответствия объема, стоимости или качества выполненных Подрядчиком работ представитель Заказчика отказывает Подрядчику в приемке работ, предоставив мотивированный отказ, и назначает дату повторной приемки. В данном случае работы не принимаются до момента устранения выявленных нарушений.

3.5. По окончании всех работ стороны оформляют акт приемки законченного строительством объекта (КС-11), паспорт объекта.

3.6. Подрядчик после завершения сдачи-приемки результатов выполненных работ не освобождается от исполнения иных обязательств по Договору, не выполненных или выполненных с ненадлежащим качеством.

3.7. Подписание Заказчиком форм КС-2, КС-3 не лишает его права в дальнейшем оспорить качество работ, принятых им ранее.

3.8. В случае досрочного выполнения работ Заказчик вправе досрочно принять и оплатить выполненные работы.

4. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СТОРОН

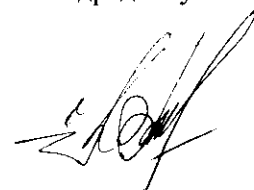
4.1. Стороны назначают приказом уполномоченных представителей, которые будут решать все вопросы, относящиеся к исполнению настоящего Договора. О назначении ответственного исполнителя, а также о пределах его компетенции Стороны уведомляют друг друга письменно.

4.2. Заказчик назначает своего представителя, который выполняет обязанности, предписанные Договором.

4.3. В соответствии с условиями Договора представитель Заказчика (в любое время) вправе выдавать Подрядчику устные и письменные указания, необходимые для выполнения работ и устранения недостатков. Подрядчик принимает указания только от представителя Заказчика или лиц, определенных приказом Заказчиком. Подрядчик должен следовать указаниям представителя Заказчика, если эти указания не выходят за рамки Договора. Указания отдаются как в устной, так и в письменной форме.

4.4. Подрядчик и его полномочные представители обязаны по приглашению Заказчика (налично, факсом, телефонограммой, по электронной почте) принимать участие в проводимых им совещаниях для обсуждения вопросов, связанных с выполнением работ по Договору.

4.5. Заказчик, его уполномоченные представители вправе давать предписания Подрядчику о приостановлении работ по Договору в случаях, предусмотренных Договором.



5. ОБЕСПЕЧЕНИЯ МАТЕРИАЛАМИ И ОБОРУДОВАНИЕМ

5.1. Подрядчик принимает на себя обязательство обеспечить выполнение работ по настоящему Договору необходимыми материалами, деталями, конструкциями, оборудованием, осуществлять контроль их качества, за исключением материалов, деталей, конструкций, оборудования, передаваемых Заказчиком Подрядчику на давальческих условиях. Используемые при производстве работ материалы, конструкции, оборудование, комплектующие изделия должны иметь соответствующие сертификаты качества. Образцы используемых при производстве работ материалов должны быть предварительно согласованы с Заказчиком. Материалы, используемые Подрядчиком для производства работ по настоящему Договору, должны отвечать требованиям качества, предъявляемым действующим законодательством Российской Федерации, а также СНиП, СанПиН, ПУЭ, и пр. на работы по предмету Договора, соответствовать требованиям технического задания и подтверждаться соответствующими сертификатами.

В случае использования при производстве работ по Договору тех материалов, образцы которых не были предварительно согласованы с Заказчиком, Заказчик вправе отказать в их приемке и оплате и потребовать их замены. Все причиненные в связи с заменой материалов убытки относятся на счет Подрядчика.

5.2. Подрядчик обеспечивает поддержание на строительной площадке запаса необходимых для производства работ материалов в размере не менее дневной нормы.

За нарушение обязательств, установленных данным пунктом Договора, Подрядчик уплачивает Заказчику штраф в размере 20 (двадцати тысяч рублей за каждый случай нарушения в течение 3 (трех) дней с момента выставления такого требования Заказчиком, а Заказчик вправе остановить производство работ, при этом срок окончания работ, установленный Договором, не переносится.

5.3. Заказчик, его уполномоченные представители имеют право допуска в любое время на строительную площадку и ко всем рабочим местам, на которых выполняются подготовительные работы или с которых поступают материалы, конструкции и другие готовые изделия, используемые при производстве работ, и при проведении испытаний и измерений.

5.4. При демонтаже материалов, перечень которых должен быть согласован с уполномоченным представителем Заказчика на момент производства демонтажных работ, на объекте строительства Подрядчик обеспечивает сохранность демонтированных материалов, в том числе подлежащих повторному использованию, в течение 10 рабочих дней.

6. СРОКИ И МЕСТО ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

6.1. Устанавливаются следующие сроки выполнения работ:

- начало выполнения работ: дата заключения договора;
- окончание выполнения работ: 30.08.2016г.

6.2. За нарушение установленных сроков подрядчик несет ответственность, предусмотренную законодательством и настоящим Договором.

6.3. Место выполнения работ: тепловая сеть, по адресу: Приморский край, г. Владивосток, ул. Башидзе, д. 14а, пр-т Красного Знамени, д. 44, 46; Партизанский пр-т, д. 13,15,17,19,22,24,26,28,28а,32,34.

7. ЦЕНА ДОГОВОРА, ФОРМА, СРОК И ПОРЯДОК ОПЛАТЫ

7.1. Цена настоящего Договора (работ) составляет **15 913 581 (пятнадцать миллионов девятьсот тринадцать тысяч пятьсот восемьдесят один) рубль 48 копеек**, в том числе НДС 18% - 2 427 495 (два миллиона четыреста двадцать семь тысяч четыреста девяносто пять) рублей 48 копеек.

7.2. Цена Договора включает в себя причитающееся Подрядчику вознаграждение и компенсацию его издержек, связанных с исполнением настоящего Договора, включая стоимость материалов, конструкций, используемых машин и механизмов, оборудования, расходы на их перевозку, уплату налогов и других обязательных платежей, иные расходы.

7.3. Цена Договора подтверждается локальным сметным расчетом (Приложение №2 к Договору).

7.4. Цена настоящего Договора может включать в себя стоимость материалов и оборудования.

7.5. Заказчик оплачивает Подрядчику аванс в размере 70% от цены Договора в сумме 11 139 507 (одиннадцать миллионов сто тридцать девять тысяч пятьсот семь) рублей 04 копейки, в том числе НДС 18%, в течение 14 (четырнадцати) дней с момента предъявления счета от Подрядчика.

7.6. Списание доли аванса, указанного в п. 7.5., производится пропорционально стоимости выполненных работ.

7.7. Форма оплаты - безналичный расчет.

7.8. Сроки, порядок оплаты - оплата выполненных работ производится Заказчиком за фактически выполненные работы, путем перечисления денежных средств со счета на расчетный счет Подрядчика, в течение 30 (тридцати) дней со дня предъявления Подрядчиком счета, на основании подписанного сторонами акта о приемке выполненных работ КС-2, справки о стоимости выполненных работ и затрат КС-3, подтвержденных исполнительской документацией.

7.9. Заказчик вправе принять выполненные работы в объеме, не превышающем объема, предусмотренные утвержденной проектно-сметной документацией.

7.10. Днем совершения платежа признается день списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

7.11. Непредвиденные затраты предоставляются к оплате в расшифрованном виде, отдельным актом выполненных работ по форме КС-2.

8. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

8.1. До начала производства работ Подрядчик:

8.1.1. Предоставляет Заказчику в течение 5 (пяти) календарных дней:

- график производства работ;

- приказ о назначении ответственных лиц за производство работ; охрану труда и строительный надзор.

За неисполнение Подрядчиком обязанности, предусмотренной настоящим пунктом Договора, Заказчик вправе приостановить работы до устранения нарушения, при этом срок окончания работ, установленный Договором, не переносится.

8.2. Подрядчик обеспечивает выполнение работ ежедневно в рабочие дни с 09.00 час до 19.00 час. Проведение работ в другое время возможно только по согласованию с Заказчиком. При нарушении этого требования и при поступлении жалоб со стороны 3-х лиц, Подрядчик несет ответственность самостоятельно.

8.3. Уполномоченный представитель Заказчика на строительной площадке осуществляет строительный (технический) надзор и контроль за выполнением работ, проверяет соответствие выполненных объемов работ и использованных материалов проектной документации и условиям Договора. Уполномоченный представитель Заказчика имеет право беспрепятственного доступа ко всем видам работ в течение всего времени их выполнения. Подрядчик за свой счет обеспечивает уполномоченного представителя Заказчика помещением для работы, транспортом, а также необходимыми для исполнения полномочий представителя приборами, оборудованием и средствами техники безопасности, прошедшими проверки в установленные сроки.

8.4. Уполномоченному представителю Заказчика на объекте строительства предоставляется для работы экземпляр проектной документации, проект производства работ, технологические схемы производства работ.

8.5. Производство работ организуется Подрядчиком в соответствии с условиями настоящего Договора. Обеспечение общего порядка на строительной площадке является обязанностью Подрядчика.

8.6. За правонарушения при производстве строительных работ, выявленные уполномоченным государственным органом, Подрядчик несет ответственность, предусмотренную законодательством и настоящим Договором.

8.7. Если во время выполнения работы станет очевидным, что она не будет выполнена надлежащим образом, Заказчик вправе назначить Подрядчику разумный срок для устранения недостатков, изложив замечания в письменном виде согласно СНиП, ГОСТ и других нормативных требований. При неисполнении подрядчиком в назначенный срок этого требования Заказчик вправе отказаться от договора подряда либо поручить исправление работ другому лицу за счет подрядчика, а также потребовать возмещения убытков.

8.8. В случаях, когда ПСД предусмотрено выполнение работ по замене или монтажу нового теплового пункта на объектах реконструкции, строительства и капитального ремонта, при завершении работ Подрядчик оформляет и предъявляет Заказчику «паспорт теплового пункта» по установленной форме, предоставляемой Заказчиком.

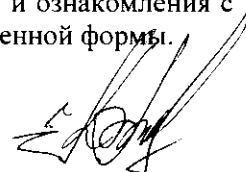
9. СКРЫТЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

9.1. Скрытые строительные работы в соответствии с проектом должны приниматься представителем Заказчика. Подрядчик приступает к выполнению последующих работ только после приемки (освидетельствования) скрытых работ и составления актов. Подрядчик в письменном виде не менее чем за 1 (один) день до проведения промежуточной приемки выполненных скрытых работ уведомляет Заказчика о необходимости проведения приемки.

9.2. Заказчик проверяет скрытые работы Подрядчика и уведомляет его о любых дефектах, которые обнаружит. Заказчик вправе исследовать дефекты и проверить любую скрытую работу, которая, по его мнению, может иметь дефект. Если испытания покажут, что дефект имеется, то Подрядчик должен оплатить расходы на испытания и образцы.

9.3. Если скрытые работы выполнены без подтверждения представителя Заказчика, (представитель Заказчика не был информирован об этом или информирован с опозданием), то Подрядчик за свой счет обязуется открыть доступ к любой части скрытых работ, не прошедших приемку представителем Заказчика, согласно его указанию.

9.4. Приемка скрытых работ после проверки правильности их выполнения в натуре и ознакомления с исполнительной производственно-технической документацией оформляется актом установленной формы.



9.5. К каждому акту освидетельствования скрытых работ обязательно должны прилагаться ведомости контрольных измерений, исполнительная съемка, результаты лабораторных испытаний применяемых материалов, паспорта на материалы.

9.6. Акты приемки скрытых работ составляются в четырех экземплярах, три из которых передаются Заказчику.

9.7. Акты скрытых работ составляются согласно перечню документации и актов на скрытые работы, необходимых при сдаче и приемке в эксплуатацию тепловых сетей (Приложение №3 к Договору).

9.8. Каждому акту приемки скрытых работ присваивается номер.

10. ФОРС-МАЖОРНЫЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВА

10.1. Ни одна из сторон не будет нести ответственность за полное или частичное неисполнение любой из своих обязанностей, если неисполнение будет являться следствием таких обстоятельств, как наводнение, пожар, землетрясение, другие стихийные бедствия, а также акты органов государственной власти, препятствующие реализации Договора, возникшие после его подписания. Если любое из таких обстоятельств непосредственно повлияло на исполнение обязательств в срок, то срок исполнения обязательств по договору подряда соразмерно отодвигается на время действия существующего обстоятельства.

10.2. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по настоящему Договору, должна немедленно извещать другую сторону о наступлении и прекращении обстоятельств, препятствующих исполнению обязательств.

11. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

11.1. Подрядчик несет материальную ответственность за невыполнение или ненадлежащее исполнение взятых на себя обязательств по настоящему Договору, согласно действующему законодательству Российской Федерации.

11.2. Подрядчик несет полную материальную ответственность за сохранность материалов, находящихся в его владении в связи с исполнением настоящего Договора.

11.3. Подрядчик несет ответственность за исполнения обязательств по Договору, за нарушение начального, конечного и промежуточных сроков выполнения работ согласно графику производства работ. За неисполнение, несвоевременное и (или) ненадлежащее исполнение обязательств по Договору Заказчик вправе потребовать от Подрядчика уплаты неустойки в размере 1/300 действующей на день уплаты неустойки ставки рефинансирования ЦБ РФ от цены Договора за каждый день просрочки.

В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательства, предусмотренного Договором, Заказчик производит оплату по Договору за вычетом соответствующего размера неустойки.

При этом оплата по Договору осуществляется на основании подписанного сторонами акта приемки выполненных работ, в котором указываются: сумма, подлежащая оплате в соответствии с условиями заключенного Договора; размер неустойки, подлежащий взысканию; основания применения и порядок расчета неустойки; итоговая сумма, подлежащая оплате Подрядчику по Договору.

12. ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА

12.1. Подрядчик гарантирует:

- выполнение всех видов работ в сроки, установленные Договором;
- высокое качество выполнения всех работ в соответствии с проектной документацией, требованиями настоящего Договора, действующего законодательства, СНиП, СанПиН, требованиями, установленными Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности» и пр.;
- своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных при приемке работ, и в период течения гарантийного срока эксплуатации объекта строительства.

12.2. Гарантии качества распространяются на все выполненные Подрядчиком работы по настоящему Договору, конструктивные элементы объекта строительства и его части.

12.3. Гарантийный срок на результаты выполненных работ составляет 5 (пять) лет с момента сдачи-приемки результатов выполненных работ, при условии соблюдения правил эксплуатации в соответствии с правилами эксплуатации в соответствии с НТД (нормативно-технической документацией).

12.4. Гарантийные обязательства оформляются в виде паспорта.

12.5. Обнаруженные в течение гарантийного срока дефекты устраняются Подрядчиком за свой счет и гарантийный срок на соответствующий элемент или часть сооружения продлевается на время, затраченное на устранение дефекта.

12.6. Если в период гарантийной эксплуатации объекта строительства обнаружатся недостатки, Подрядчик обязан по требованию Заказчика устранить их за свой счет и в установленные Заказчиком сроки. Наличие недостатков и сроки их устранения фиксируются Сторонами двухсторонним актом.

Для участия в составлении акта, фиксирующего недостатки, согласования порядка и сроков их устранения, Заказчик направляет извещение Подрядчику не менее чем за 1 рабочий день с фиксацией

получения. а Подрядчик обязан направить своего представителя в указанное время, дату и место. При отсутствии представителя Подрядчика в назначенном месте и в указанное в извещении время Заказчик вправе составить односторонний акт, фиксирующий недостатки результатов выполненных работ, который будет иметь силу двустороннего, является действительным и бесспорным.

12.7. Если гарантийные обязательства не выполняются в установленные сроки, Заказчик вправе привлечь для выполнения этих работ другого подрядчика с последующим взысканием всех причиненных убытков с Подрядчика по настоящему Договору, включая неустойку.

12.8. Гарантийный срок на результаты выполненных работ увеличивается на соответствующий период устранения дефектов, недостатков.

12.9. В случае, когда дефект после окончания работ возникает по причинам неправильной эксплуатации, отсутствием необходимого обслуживания, непреодолимых факторов или по вине третьих лиц, гарантийная ответственность по данным дефектам с Подрядчика снимается.

13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДОГОВОРА

13.1. При возникновении споров в связи с исполнением обязательств по настоящему Договору они разрешаются путем направления претензий, которые рассматриваются сторонами в течение 10 рабочих дней со дня их получения. При не достижении согласия, неурегулированные споры передаются на рассмотрение Арбитражного суда Приморского края.

13.2. Имущественные споры по настоящему Договору разрешаются между сторонами в Арбитражном суде Приморского края в порядке, установленном гражданским законодательством РФ.

13.3. Расторжение Договора допускается исключительно по соглашению сторон или решению суда по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством.

14. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

14.1. Договор вступает в силу с момента его заключения и действует до полного исполнения обязательств сторонами.

15. ПРИЛОЖЕНИЯ:

15.1. Приложение №1 – Техническое задание;

15.2. Приложение №2 – Локальный сметный расчет ;

15.3. Приложение №3 – Перечень документации и актов на скрытые работы, необходимых при сдаче и приемке в эксплуатацию тепловых сетей.

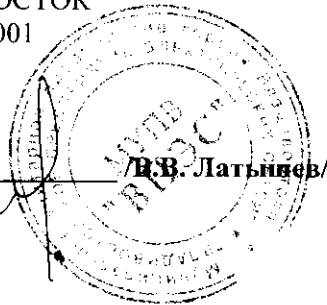
16. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Заказчик:
МУПВ «ВПЭС»

690033, г. Владивосток, ул. Гамарника, 3
Управление финансов администрации
Города Владивостока
(МУПВ «ВПЭС» 31903043290)
ИНН 2504000684 КПП 254250001
р/с 40701810905074000061
в ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ ГУ БАНКА РОССИИ
Г. ВЛАДИВОСТОК
БИК 040507001

Директор

М.П.



Подрядчик:
ООО «СУ №7»

690068, г. Владивосток, пр-т 100-летия
Владивостока, 155
ИНН 2540182831
КПП 254301001
р/с 40702810100410000045
в Филиал ББР Банка (АО) г.Владивосток
к/с 301018100000000000867 БИК 040507867

Генеральный директор

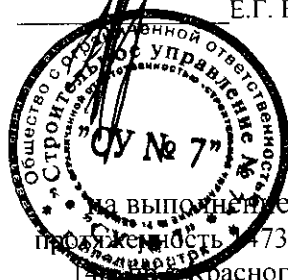
/ Е.Г.Браунагель/



СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор ООО «Строительное управление № 7»

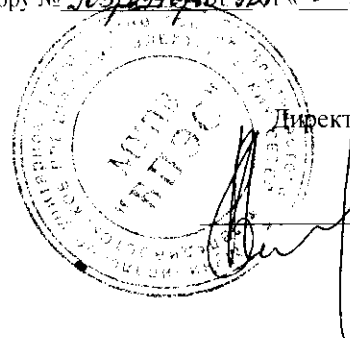
Е.Г. Браунагель



УТВЕРЖДАЮ:

Директор МУПВ «ВПЭС»

В.В. Латышев



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ «Реконструкция объекта: тепловая сеть от ТНС-Ф07, ТНС-ф09, назначение: протяженность 1473м, адрес (местонахождение) объекта: Приморский край, г. Владивосток, ул. Башидзе, д. 14а, пр-т Красного Знамени, д. 44, 46; Партизанский пр-т, д. 13,15,17,19,22,24,26,28,28а,32,34 (участок тепловой сети от УТ6 в районе Партизанского пр-та, 26 до ТНС Ф-07, 2-я очередь)»

1. Наименование объекта с адресной привязкой: «Реконструкция объекта: тепловая сеть от ТНС-Ф07, ТНС-ф09, назначение: протяженность 1473м, адрес (местонахождение) объекта: Приморский край, г. Владивосток, ул. Башидзе, д. 14а, пр-т Красного Знамени, д. 44, 46; Партизанский пр-т, д. 13,15,17,19,22,24,26,28,28а,32,34 (участок тепловой сети от УТ6 в районе Партизанского пр-та, 26 до ТНС Ф-07, 2-я очередь)».

2. Заказчик – Муниципальное унитарное предприятие г. Владивостока «Владивостокское предприятие электрических сетей»;

3. Ответственные лица:

3.1. По техническим вопросам: инженер по техническому надзору ОТН УС МУПВ «ВПЭС» Михайлов Егор Владимирович, т.237-09-21;

3.2. По общим вопросам: начальник УС МУПВ «ВПЭС» Федорова Светлана Владимировна, т.237-09-21;

4. Основание для работ –реконструкция тепловой сети;

5. Исполнитель – Подрядная организация – ООО «Строительное управление № 7».

6. Требования к Подрядной организации:

6.1. Исполнитель должен выполнить следующие работы:

«Реконструкция объекта: тепловая сеть от ТНС-Ф07, ТНС-ф09, назначение: протяженность 1473м, адрес (местонахождение) объекта: Приморский край, г. Владивосток, ул. Башидзе, д. 14а, пр-т Красного Знамени, д. 44, 46; Партизанский пр-т, д. 13,15,17,19,22,24,26,28,28а,32,34 (участок тепловой сети от УТ6 в районе Партизанского пр-та, 26 до ТНС Ф-07, 2-я очередь)»

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
1	3	4	5
Раздел 1. Демонтажные работы			
1	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 300 мм	100 м трубопровода	6.892
2	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 150 мм	100 м трубопровода	0.050
3	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 80 мм	100 м трубопровода	0.13
4	Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной	100 м2 наружной площади разобранной	8.9
5	Разборка покровного слоя	100 м2 наружной площади разобранной	10.8

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
1	3	4	5
6	Демонтаж непроходных каналов одночeyкoвых, перекрываeмых или oпиpающихся на плитy	100 м3 сборных конструкций	0,9152
7	Разборка камер со стенками: из бетонных блоков	100 м3 бетонных и железобетонных конструкций	0,425 ^а
8	Демонтаж П-образных компенсаторов диаметром труб: до 300 мм	1 компенсатор	6
9	Демонтаж задвижек диаметром: до 50 мм	1 задвижка	8 ^а
10	Демонтаж задвижек диаметром: до 100 мм	1 задвижка	4
11	Демонтаж задвижек диаметром: до 150 мм	1 задвижка	2
12	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	347,3
Раздел 2. Земляные работы			
13	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов: 3	1000 м3 грунта	0,192 ^а
14	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 3	1000 м3 грунта	0,128
15	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)	1 т груза	0,2368
16	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	592
17	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,224
18	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0,96
19	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	403,2 ^а
20	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3 уплотненного грунта	3,2
<i>ДК и УТ</i>			
21	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов: 3	1000 м3 грунта	0,069
22	Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,46
23	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 км I класс груза	1 т груза	192,6
24	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)	1 т груза	192,6
25	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 км I класс груза	1 т груза	192,6
26	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	14,4
27	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3	1000 м3 грунта	0,0642 ^а
28	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,428
29	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3 уплотненного грунта	0,642
Раздел 3. Строительные работы			
<i>Непроходной канал</i>			
30	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	1 м3 основания	17,442

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
1	3	4	5
31	Устройство непроходных каналов однопачековых. перекрываеваемых или опирающихся на плиту	100 м3 сборных конструкций	0.5124
32	Опорные подушки ОП 3 /бетон В15 (М200). объем 0.015 м3. расход ар-ры 2.1 кг / (серия 3.006.1-8)	шт.	72
33	Лотки канатов и тоннелей для прокладки коммуникаций Л-8 /бетон В22.5 (М300). объем 0.88 м3. расход арматуры 83.85 кг/ (серия ИС 01-04)	шт.	38
34	Плита перекрытия П11-8 /бетон В25 (М350). объем 0.44 м3. расход ар-ры 31.3 кг/ (серия 3.006.1-2.87 вып.2)	шт.	38
35	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	1.17852
36	Бетон песчаный. класс В15 (М200)	м3	1,5
	<i>Н-11.Н-12</i>		
37	Устройство неподвижных щитовых опор: из монолитного железобетона	100 м3 бетонных и железобетонных конструкций	0.02
38	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	-0,17
39	Бетон тяжелый. крупность заполнителя 10 мм. класс В22.5 (М300)	м3	-1.828
40	Бетон тяжелый. класс В15 (М200)	м3	1.828
41	Плита перекрытия П11д-8 /бетон В25 (М350). объем 0.11 м3. расход ар-ры 7.4 кг/ (серия 3.006.1-2.87 вып.2)	шт.	4
42	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0.1 т	1 т конструкций	0.12364
43	Швеллеры № 20 сталь марки Ст3пс	т	0.12364
44	Очистка поверхности щетками	1 м2 очищаемой поверхности	4,74
45	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0.047354
	<i>УТ 7</i>		
46	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	1 м3 основания	0.98
47	Устройство камер со стенками: из бетонных блоков	100 м3 бетонных и железобетонных конструкций	0.08634
48	Бетон тяжелый. крупность заполнителя 10 мм. класс В22.5 (М300)	м3	-4.472
49	Люки чугунные легкие	шт.	-0.9341
50	Люки чугунные тяжелые	шт.	2
51	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м3	0.98
52	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС12-4-6-Т /бетон В7,5 (М100). объем 0,265 м3. расход арматуры 1,46 кг/	шт.	14
53	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС9-4-6-Т /бетон В7.5 (М100). объем 0.195 м3. расход арматуры 0,76 кг/	шт.	17
54	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС12-4-3-Т /бетон В7.5 (М100). объем 0.127 м3. расход арматуры 0,74 кг/	шт.	1
55	Перекрышка брусковая 5ПБ18-27 /бетон В15 (М200), объем 0,10 м3. расход арматуры 3,76 кг/ (серия 1.038.1-1 вып. 1)	шт.	4

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
1	3	4	5
56	Перемышка брусковая ЗПБ-13-37-п /бетон В15 (М200), объем 0.034 м3, расход арматуры 2.06 кг/ (серия 1.038.1-1 вып. 1)	шт.	3
57	Бетон песчаный, класс В15 (М200)	м3	1.44
58	Бетон песчаный, класс В7.5 (М100)	м3	0.64
59	Бетон песчаный, класс В3.5 (М50)	м3	0.48
60	Установка лестниц в существующих тепловых камерах со стенами: бетонными	1 т	0.0454
61	Установка металлических решеток прямиков	1 т металлических изделий	0.00904
62	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 80 мм	1 шт.	2
63	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа КШ.Ц.Ф.080/070.016.02, давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), длиной 210 мм, условным диаметром 80 мм	шт.	2
64	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм	1 фланец	4
65	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 40 мм	1 шт.	2
66	Краны шаровые под приварку "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа КШ.Ц.П.040.040.02, давлением 4 МПа (40 кгс/см2), длиной 250 мм, условным диаметром 40 мм	шт.	2
67	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 15 мм	1 шт.	2
68	Краны шаровые под приварку "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа КШ.Ц.П.015.040.02, давлением 4 МПа (40 кгс/см2), длиной 200 мм, условным диаметром 15 мм	шт.	2
	<i>ДК-7</i>		
69	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	1 м3 основания	0.5
70	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в мокрых грунтах	10 м3 железобетонных и бетонных	0.144
71	Плита днища ПН10 /бетон В15 (М200), объем 0.18 м3, расход ар-ры 15,14 кг / (серия 3.900.1-14)	шт.	1
72	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.9 /бетон В15 (М200), объем 0.24 м3, расход арматуры 5.66 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	4
73	Плита перекрытия ПП10-2 /бетон В15 (М200), объем 0.10 м3, расход ар-ры 16,65 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	1
74	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0.02 м3, расход ар-ры 1,10 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	1
75	Люки чугунные тяжелые	шт.	1
76	Устройство попутного одностороннего дренажа непроходных каналов с фильтрующей обсыпкой: вдоль труб асбестоцементных	100 м канала	0.085
77	Трубы хризотилцементные дренажные диаметром 150 мм	м	8.67
	<i>УТ 8</i>		
78	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	1 м3 основания	1,6
79	Устройство камер со стенками: из бетонных блоков	100 м3 бетонных и железобетонных конструкций	0,14498
80	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В22.5 (М300)	м3	-7,51
81	Люки чугунные легкие	шт.	-2.03
82	Люки чугунные тяжелые	шт.	2

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
1	3	4	5
83	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС12-5-6-Т /бетон В7.5 (М100). объем 0.331 м3, расход арматуры 1.46 кг/	шт.	16
84	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС9-5-6-Т /бетон В7.5 (М100). объем 0.244 м3, расход арматуры 0.76 кг/	шт.	22
85	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС12-5-3-Т /бетон В7.5 (М100). объем 0.159 м3, расход арматуры 0.74 кг/	шт.	6
86	Перекрышка брусковая ЗПБ16-37-п /бетон В15 (М200). объем 0.041 м3, расход арматуры 3.26 кг/ (серия 1.038.1-1 вып. 1)	шт.	6
87	Перекрышка брусковая ЗПБ-13-39 /бетон В15 (М200). объем 0.034 м3, расход арматуры 2.06 кг/ (серия 1.038.1-1 вып. 1)	шт.	6
88	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м3	0.83
89	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200). объем 0.02 м3, расход ар-ры 1.10 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	4
90	Бетон песчаный, класс В7.5 (М100)	м3	1.8
91	Бетон песчаный, класс В3.5 (М50)	м3	0.6
92	Установка лестниц в существующих тепловых камерах со стенами: бетонными	1 т	0.039
93	Установка металлических решеток прямков	1 т металлических изделий	0.00904
94	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 150 мм	1 шт.	2
95	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа КШ.Ц.Ф.150/125.016.02, давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), длиной 380 мм, условным диаметром 150 мм	шт.	2
96	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 80 мм	1 шт.	2
97	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа КШ.Ц.Ф.080/070.016.02, давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), длиной 210 мм, условным диаметром 80 мм	шт.	2
98	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 50 мм	1 шт.	2
99	Краны шаровые под приварку "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа КШ.Ц.П.050.040.02, давлением 4 МПа (40 кгс/см2), длиной 270 мм, условным диаметром 50 мм	шт.	2
100	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 40 мм	1 шт.	2
101	Краны шаровые под приварку "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа КШ.Ц.П.040.040.02, давлением 4 МПа (40 кгс/см2), длиной 250 мм, условным диаметром 40 мм	шт.	2
102	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 150 мм	1 фланец	4
103	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм	1 фланец	4
	<i>ДК-8</i>		
104	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	1 м3 основания	0.5
105	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в мокрых грунтах	10 м3 железобетонных и бетонных	0.144
106	Плита днища ПН10 /бетон В15 (М200), объем 0,18 м3, расход ар-ры 15,14 кг / (серия 3.900.1-14)	шт.	1
107	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.9 /бетон В15 (М200), объем 0.24 м3, расход арматуры 5.66 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	4
108	Плита перекрытия ПП10-2 /бетон В15 (М200), объем 0.10 м3, расход ар-ры 16.65 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	1
109	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0.02 м3, расход ар-ры 1,10 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	1
110	Люки чугунные тяжелые	шт.	1
111	Устройство попутного одностороннего дренажа непроходных каналов с фильтрующей обсыпкой: вдоль труб асбестоцементных	100 м канала	0,025

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
1	3	4	5
112	Трубы хризотилцементные дренажные диаметром 150 мм	м	2,55
	<i>Изготовление ПО33-1 = 2 шт.</i>		
113	Устройство перекрытий безбалочных толщиной: более 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м	100 м3 в деле	0,014
114	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	-1,421
115	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	-0,0928
116	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В20 (М250)	м3	1,421
117	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 20-22 мм	т	0,1764
118	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 10 мм	т	0,06132
119	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 12 мм	т	0,011482
120	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм	т	0,02752
121	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм	т	0,02688
122	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 10 мм	т	0,08884
123	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 12 мм	т	0,01148
124	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 8 мм	т	0,02688
125	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 20-22 мм	т	0,1764
	Раздел 4. Монтажные работы		
	<i>трубопроводы в непроходных каналах</i>		
126	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб: 300 мм	1 км трубопровода	0,652
127	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	т	-0,15
128	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты	т	-0,8606
129	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм	1 т фасонных частей	0,442
130	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм	т	-0,442
131	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 300 мм, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм	шт.	10
132	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб: 150 мм	1 км трубопровода	0,005
133	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	т	-0,001
134	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты	т	-0,0014
135	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	1 т фасонных частей	0,0302
136	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм	т	-0,0302
137	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм	шт.	2
138	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 200x150 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 219x10-159x8 мм	шт.	2
139	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб: 80 мм	1 км трубопровода	0,013

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
1	3	4	5
140	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	т	-0.0001
141	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты	т	-0.004
142	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	1 т фасонных частей	0.0152
143	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм	т	-0.0152
144	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1.5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3.5 мм	шт.	4
145	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты	т	0.56724
146	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	т	0.1512
147	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1.6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб: 50 мм	1 км трубопровода	0.02
148	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	т	-0.0002
149	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты	т	-0.0058
150	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 57 мм, толщина стенки 3.5 мм	м	-20.2
151	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 57 мм, толщина стенки 3 мм	м	8.08
152	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 45 мм, толщина стенки 2.5 мм	м	12.12
	<i>Компенсатор</i>		
153	Установка П-образных компенсаторов диаметром труб: 300 мм	1 компенсатор	6
154	Компенсаторы П-образные диаметром труб 300 мм	шт.	-6
155	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 325 мм, толщина стенки 8 мм	м	37.2
156	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1.5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 300 мм, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм	шт.	24
	<i>Изоляционные работы</i>		
157	Очистка поверхности щетками	1 м ² очищаемой поверхности	709.94
158	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м ² окрашиваемой поверхности	7.0994
159	Окраска металлических огрунтованных поверхностей краской БТ-177 серебристой	100 м ² окрашиваемой поверхности	7.0994
160	Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	1 м ³ изоляции	70.876
161	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными	100 м ² поверхности покрытия	10.8129
	<i>Монтаж арматуры</i>		
162	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 80 мм	1 соединение	2
163	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 150 мм	1 соединение	2
164	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 80 мм	1 шт.	4

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
1	3	4	5
165	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа КШ.Ц.Ф.080/070.016.02, давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), длиной 210 мм, условным диаметром 80 мм	шт.	4
166	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 50 мм	1 шт.	2
167	Краны шаровые под приварку "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа КШ.Ц.П.050.040.02, давлением 4 МПа (40 кгс/см2), длиной 270 мм, условным диаметром 50 мм	шт.	2
168	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 40 мм	1 шт.	4
169	Краны шаровые под приварку "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа КШ.Ц.П.040.040.02, давлением 4 МПа (40 кгс/см2), длиной 250 мм, условным диаметром 40 мм	шт.	4
170	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 15 мм	1 шт.	2
171	Краны шаровые под приварку "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа КШ.Ц.П.015.040.02, давлением 4 МПа (40 кгс/см2), длиной 200 мм, условным диаметром 15 мм	шт.	2
172	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 150 мм	1 шт.	4
173	Краны шаровые BROEN BALLOMAX, с фланцевым присоединением, с ISO-фланцем, под редуктор или электропривод, серии КШТ 61.103, давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 150 мм	шт.	2
174	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа КШ.Ц.Ф.150/125.016.02, давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), длиной 380 мм, условным диаметром 150 мм	шт.	2
	Раздел 5. Благоустройство		
175	Резка затвердевшего цементобетонного покрытия нарезчиком швов с алмазным диском на глубину 50 мм при ширине пропила 3 мм	100 м шва	5,65
176	Диск отрезной алмазный 350х25.4, с сегментом 21х8х3.2, кромка асфальт/бетон	шт.	1
177	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	100 м3 конструкций	5
178	Разборка бортовых камней: на щебеночном основании	100 м	1,05
179	Демонтаж барьерных ограждений из стали на металлических стойках, шаг стоек: 4м	100 м	0,35
180	Разборка: мелкоблочных стен	1 м3	5,5216
181	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	880
182	Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений: дорожной группы	1 т металлоконструкций	0,009504
	Раздел 6. Участок от УТ-8 до ТНС- Ф07		
183	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	1 м3 основания	32,589
184	Устройство непроходных каналов одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту	100 м3 сборных конструкций	0,9372
185	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций Л-8 /бетон В22.5 (М300), объем 0,88 м3, расход арматуры 83,85 кг/ (серия ИС 01-04)	шт.	71
186	Плита перекрытия П11-8 /бетон В25 (М350), объем 0,44 м3, расход ар-ры 31,3 кг/ (серия 3.006.1-2.87 вып.2)	шт.	71
187	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	2,15556
188	Бетон песчаный, класс В15 (М200)	м3	1,5
	<i>Н-13, Н-14, Н-15 = 3 шт.</i>		

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
1	3	4	5
189	Устройство неподвижных щитовых опор: из монолитного железобетона	100 м3 бетонных и железобетонных конструкций	0.03
190	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	-0.255
191	Бетон тяжелый. крупность заполнителя 10 мм, класс В22.5 (М300)	м3	-2.742
192	Бетон тяжелый. крупность заполнителя 10 мм, класс В15 (М200)	м3	2.742
193	Плита перекрытия П11д-8 /бетон В25 (М350). объем 0.11 м3, расход ар-ры 7.4 кг/ (серия 3.006.1-2.87 вып.2)	шт.	6
194	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0.1 т	1 т конструкций	0.18546
195	Швеллеры № 20 сталь марки Ст3пс	т	0.18546
196	Очистка поверхности щетками	1 м2 очищаемой поверхности	7.1
197	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0.071031

6.2. иметь необходимые Свидетельства о допуске к соответствующим видам работ, в соответствии с действующим законодательством;

6.3. обеспечить на строительной площадке и прилегающей территории необходимые мероприятия по технике безопасности, охране окружающей среды, зеленых насаждений и земли во время проведения работ;

6.4. иметь обученный персонал, который имеет соответствующую квалификацию и опыт выполнения работ аналогичных объекту торгов;

6.5. перед началом работ необходимо согласовать проведение работ с Заказчиком;

6.6. качество выполняемых работ, поставляемых материалов и оборудования, в рамках исполнения обязательств по данному договору, должно соответствовать требованиям, установленным Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», правилам устройства электроустановок;

6.7. Назначить своего представителя приказом, который выполняет обязанности, предписанные Договором.

Исполнитель обязан:

6.8 обеспечить оборудованием и материалами выполнение работ, определенных в предмете договора. На применяемые материалы предъявить сертификаты качества, на устанавливаемое оборудование предъявить паспорта, сертификаты соответствия, разрешение на их применение, в случае, если данное требование установлено действующим законодательством;

6.9. Своевременно и в полном объеме выполнить работу и представить Заказчику документы по исполнению Договора;

6.10. Не препятствовать доступу на строительную площадку представителям Заказчика;

6.11. Использовать для производства работ по настоящему Договору строительную технику, машины, механизмы, прошедшие техническое освидетельствование и государственный технический осмотр;

6.12. Обучить работников, производящих работы, техническим и технологическим навыкам пожаротушения. Проводить регулярные ежемесячные инструктажи по организации работ в случаях возникновения возгорания, с отметкой об их проведении в журнале инструктажа, который должен храниться у Подрядчика;

6.13. Обеспечить чистоту на территории строительной площадки в конце каждого рабочего дня путем уборки и вывоза строительного мусора. Вывезти в 10-дневный (десятидневный) срок со дня окончания производства работ за пределы территории строительной площадки строительные машины, оборудование и материалы, транспортные средства, инструменты, приборы, инвентарь, изделия, конструкции, временные сооружения и другое имущество;

6.14. За свой счет обеспечить охрану строительной площадки, материалов, конструкций и оборудования, стоянки строительной техники и другого имущества, необходимого для выполнения работ на строительной площадке:

6.15. Предоставить календарный план-график производства работ.

7. Предъявление работ:

7.1. Выполненные работы предъявить начальнику ОТН УС МУПВ «ВПЭС», инженеру ОТН УС МУПВ «ВПЭС», представителям ПП ЭТС МУПВ «ВПЭС», назначенными ответственными за объект.

7.2. Сдача-приемка выполненных работ осуществляется Подрядчиком и Заказчиком, оформляется актом о приемке выполненных работ КС-2, справкой о стоимости выполненных работ и затрат КС-3 и подтверждается исполнительной документацией, выполненной согласно РД-11-02-2006;

7.3. По окончании всех работ стороны оформляют акт приемки законченного строительством объекта (КС-11), паспорт объекта.

8. Сроки выполнения работ:

Начало работ – дата заключения договора.

Окончание работ – 30.08.2016 г.

9. Гарантия исполнителя:

Гарантия подрядной организации на своевременное и качественное выполнение работ, материалы и оборудование, а также на устранение дефектов, возникших по его вине, должна составлять не менее 5 (пяти) лет со дня подписания Акта сдачи-приемки выполненных работ.

Начальник УС МУПВ «ВПЭС»



С.В. Федорова

**Перечень
документации и актов на скрытые работы, необходимых при сдаче и
приемке в эксплуатацию тепловых сетей от подрядных организаций.**

Проектная документация должна быть согласована с МУПВ «ВПЭС».

I. Акты освидетельствования скрытых работ на:

1. Монтаж лотков с гидроизоляцией и устройством щебеночного основания;
2. Монтаж трубопроводов;
3. Растяжку компенсаторов;
4. Гидравлические испытания трубопроводов;
5. Антикоррозийную изоляцию трубопроводов;
6. Тепловую изоляцию трубопроводов;
7. Монтаж плит перекрытия трассы с гидроизоляцией;
8. Монтаж тепловых камер и готовность тепловых камер;
9. Промывку трубопроводов.

Кроме того должны быть представлены:

1. Заключение о проверке сварных стыков;
2. Копии сертификатов на трубы;
3. Паспорта на арматуру, установленную в ТК и в тех. подполье;
4. Сертификаты на все используемые материалы.

II. Исполнительные чертежи должны составляться следующим образом:

1. План теплотрассы в масштабе 1:500;
2. Профиль трассы в вертикальном масштабе 1:50 и горизонтальном 1:500;
3. Схема стыков подземных трубопроводов;
4. Чертежи камер в масштабе 1:20 (план, разрез).

Исполнительные чертежи должны представляется на кальке с двумя копиями на бумажном носителе. В исполнительных чертежах должны быть отражены:

В плане теплотрассы:

1. Наименование улиц или номера проектируемых проездов, по которым проложена построенная теплотрасса;
2. Все строения, присоединяемые к тепловой сети (затушевываются), с указанием их почтового адреса или строительных номеров;
3. Все узлы поворота трассы, расположение неподвижных опор, нумерация и размеры компенсаторов, тепловых камер, переход диаметров трубопроводов, переход с подземной прокладки трубопроводов на надземную, диаметр и толщина стенок трубопроводов, и дренажных колодцев с привязкой к существующим зданиям или к люкам существующих подземных сооружений (водопровод, канализация, телефон, газопровод);
4. Расположение рельсовых кабелей и питающих подстанций электрифицированного транспорта, электрозащитных установок контрольно- измерительных пунктов и других элементов, связанных с защитой тепловой сети от электрохимической коррозии;
5. Все пересекающие теплотрассу надземные сооружения;

6. Камера присоединение к существующей тепловой сети с указанием существующего эксплуатационного номера или проектируемая точка с указанием номера проекта, расстояние от вновь проектируемой камеры до ближайшей неподвижной опоры на существующем трубопроводе;

7. Длина теплопровода от наружной стены до отключающих задвижек на тепловом пункте.

В профиле трассы:

1. Фактические отметки земли и красные отметки;
2. Фактические отметки подошвы щебеночной подготовки каналов;
3. Фактические отметки верха перекрытия каналов и камер;
4. Фактические отметки оси труб;
5. Расстояние между характерными точками сети (камеры, неподвижные опоры, повороты, компенсаторы и т.п.)
6. Все подземные сооружения, пересекающие трассы теплопровода с указанием их отметок и расстояний от характерных точек;
7. Величина и направление уклона трассы;
8. Диаметры трубопроводов и места их перехода;
9. Места поворотов.

В схеме стыков:

1. Схема трубопроводов с указанием характерных точек трассы (камеры, повороты, неподвижные опоры и т.п.);
2. Расстояния между сварными стыками подающего и обратного трубопроводов;
3. Диаметр трубопровода и толщина стенок труб.

В чертежах камер:

1. Планы и разрезы камер, монтажные схемы с подробным указанием установленных оборудования и арматуры (задвижки, компенсаторы), линейных размеров, а также воздушных и спусковых кранов, контр измерительных приборов и т.п.;
2. Габариты камеры и расположение люков;
3. Толщина строительных конструкций с указанием материала и типа конструкции, раскладка балок и плит перекрытия.

В чертежах прокладок по подвалам зданий:

1. Планы и разрезы с указанием расстановки опор, компенсаторов, направлений уклонов и привязки осей трубопроводов и арматуры;
2. Перечисление начислений всех помещений, по которым проходят трубопроводы.

Исполнительные чертежи должны быть подписаны руководством подрядной организации, производителем работ и геодезистом, производившим привязку и нивелировку построенной сети. На исполнительных чертежах должна быть отметка органа, ведающего учетом подземных сооружений.

ПОДРЯДЧИК:



Е.Г. Браунагель

ЗАКАЗЧИК:



В.В. Латышев