Утверждаю
Заместитель Генерального директора
по строительству
АО «ЕОРД в сфере водоснабжения и водоотведения»
С.С. Исаев
«___» _____ 2024г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**На капитальный ремонт бесканального дефектного участка трубопровода т/сети по адресу:
РД г.Махачкала пр.Петра-1 №109"в.г.д" Ø159x6,0 мм L=150 п.м.; Ø114x5,0 мм L=60 п.м.;
Ø89x4,0 мм L=6 м.**

1. Организация аварийных строительно-монтажных работ.

1.1. Работы выполнять в соответствии с требованиями:

- настоящего Технического задания;
- Гражданского кодекса Российской Федерации;
- Федерального закона Российской Федерации от 30 декабря 2009 года № 384—ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- «Правил противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012г. № 390;
- СП 124.13330.2012 Тепловые сети Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003;
- приказ Минэнерго Российской Федерации от 24.03.2003 г. №115 «Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок»;
- СНиП 1203-2001 «Безопасность труда в строительстве»;
- СП 48.13330.2019 "Организация строительства";
- приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 883н "Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте";
- ФЗ №123 от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- СП 49.13330.2010 «Безопасность труда в строительстве»;
- СП 45.13330.2017. Свод правил. Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87";
- приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 883н "Об утверждении Правил по охране труда при строительстве реконструкции и ремонте»;
- «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок» приказ Минтруда и соцразвития РФ от 15.12.2020 г. N 903н;
- приказ Минтруда России от 17.12.2020 № 924н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок»;
- приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 884н "Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ;
- Приказ Минтруда России № 753н от 28 октября 2020 г. Межотраслевые правила по охране труда при погрузо-разгрузочных работах и размещении грузов»;
- и другие действующие нормативные документы по безопасной эксплуатации строительных машин и механизмов, мероприятия по защите действующих зданий и сооружений от повреждений, пожарной безопасности, а также природоохранные мероприятия.

1.1.1. Требования к составу, содержанию и оформлению.

До начала работ Подрядчик представляет Заказчику смету, график производства работ, проект производства работ (ППР) при проведении СМР в стеснённых условиях, список и приказ о назначении ответственных лиц за производство работ для оформления акта-допуска.

1.2. Способ проведения работ—**подрядный**. Подрядная организация не должна числиться в

«Реестре недобросовестных поставщиков» (подрядчиков).

1.3. «Подрядчик» своими силами и материалами устраняет возможные дефекты строительных конструкций, изделий, возникших при демонтажных и монтажных работах по вине «Подрядчика».

1.4. Упаковка поставляемых материалов должна обеспечивать сохранность материалов во всех случаях при транспортировке и погрузочно-разгрузочных работах.

1.5. Выполненные работы оформляются актом по унифицированной форме КС-2, КС-3 и передается «Заказчику» вместе с Общим журналом работ и исполнительной технической документацией. Исполнительная документация должна быть оформлена в соответствии с требованиями СП 48.13330.2011 с внесением записей о соответствии выполненных в натуре работ Техническому заданию и смете или внесении в них, по согласованию с «Заказчиком», изменениями, сделанными лицами, ответственными за производство работ. К исполнительной документации обязательно прилагаются (на русском языке) паспорта, сертификаты применяемых материалов.

1.6. «Подрядчик» представляет «Заказчику» инженерно-технический персонал, рабочих, всех участников строительства для получения Вводного инструктажа у инженера по охране труда с обязательной записью в журнале.

1.7. Проведение огневых работ и работ, требующих соблюдения мер пожарной безопасности в соответствии с нормативными документами, допускается только после получения разрешения в службе пожарной безопасности «Заказчика».

1.8. Ответственность за соблюдение правил охраны труда, пожарной безопасности и санитарно-гигиенического режима на Объекте, а также на рабочих местах, возлагается на «Подрядчика».

1.9. Перед проведением монтажных (демонтажных) работ «Подрядчик» назначает ответственное лицо за проведение работ на тепловых энергоустановках, определенных настоящим Техническим заданием, и предоставляет «Заказчику» приказ о назначении данного лица, а также наряд-допуск для производства работ на Объекте.

1.10. «Подрядчик» обязан вывешивать в согласованном с «Заказчиком» месте паспорт, в котором указывается:

- организация, выполняющая работы;
- время начала и окончания работ;
- ответственные лица.

1.11. «Подрядчик» должен выполнять мероприятия, направленные на обеспечение сохранности и исключение хищения материалов, изделий, конструкций и оборудования на строительной площадке.

1.12. Все производимые работы должны выполняться строго в соответствии с требованиями техники безопасности, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасной эксплуатации механизмов.

1.13. «Подрядчик» обязан ежедневно вести и хранить на объекте Общий журнал работ (но форме РД 11-05-2007).

1.14. Выполнить ремонтные работы в соответствии с утвержденной Локальной сметой.

1.15. Все материалы, строительные изделия приобретаются силами и средствами «Подрядчика».

1.16. Поставка материалов на объект осуществляется транспортом и силами «Подрядчика». «Подрядчик» уведомляет «Заказчика» о времени и дате поставки по электронной почте - указанной в договоре. Все виды погрузочно-разгрузочных работ, включая работы с применением подъемного оборудования, осуществляет «Подрядчик».

1.17. Требования к применяемым строительным, изоляционным и прочим другим материалам: Соответствие применяемых материалов ГОСТу, ОСТу, наличие сертификатов качества на применяемые материалы.

1.18. Наименование и количество материалов согласно смете.

2. Условия и сроки выполнения работ.

2.1. Срок выполнения работ, с момента заключения договора до 25 октября 2024 года

2.2. Срок гарантии на выполненные работы должен составлять 12 месяцев со дня подписания Акта приема Объекта в эксплуатацию.

2.3. Все работы выполняются в технологической последовательности в соответствии с Техническим заданием, графиком производства работ. График

согласовывается с «Заказчиком» при заключении «Договора».

3. Энергосбережение и энергетическая эффективность.

3.1. Ремонтные работы выполнять в соответствии с требованиями:

- «Правил установления требований энергетической эффективности товаров», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 года № 1221;
- Приказа Минэкономразвития России от 04 июня 2010 года №229 «О требованиях энергетической эффективности товаров, используемых для создания элементов конструкций зданий, строений, сооружений, в том числе инженерных систем ресурсосбережения, влияющих на энергетическую эффективность зданий, строений, сооружений»;
- Федерального закона №261-ФЗ от 23.11.2009г. предусмотреть мероприятия по экономии энергоресурсов в процессе производства работ.

3.2. Предусмотреть защитные меры безопасности для исключения поражения людей электрическим током на строительной-монтажной площадке в случае повреждения изоляции.

4. Перечень (номенклатура и объем) выполняемых работ

Требования к объемам выполняемых работ определить согласно ВОР (ведомость объемов работ).

5. Требования к результатам выполнения работ.

5.1. Контроль качества должен осуществляться в соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 21.06.2010г. №468 «О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства», ст.53 Градостроительного кодекса Российской Федерации, СП 48.13330.2019 «Организация строительства».

6.2, «Подрядчик» сдает «Заказчику» результат осмотра, фото и видео материалы, результаты замеров площадей, дефектную ведомость, локальную смету на капитальный ремонт ТС, все счета, счета - фактуры, подписанные полномочными представителями «Сторон», исполнительную документацию на выполненный объем работ, оформленный установленным порядком, Акт ввода объекта в эксплуатацию и акты КС-2, КС-3, а также акты скрытых работ с фиксацией данных работ.

6. Охрана окружающей среды.

6.1. При выполнении работ необходимо строго соблюдать требования по охране окружающей среды - определяющихся в соответствии Федеральным законом 10.01.2012 года №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и другими действующими законодательными документами.

6.2. Вывоз мусора и дальнейшую утилизацию из мусорных контейнеров осуществляет «Подрядчик» за свой счет.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

по объекту: «Капитальный ремонт бесканального дефектного участка трубопровода т/сети по адресу: РД г.Махачкала пр.Петра-1 №109''в.г.д'' Ø159х6,0 мм L=150 п.м.; Ø114х5,0 мм L=60 п.м.; Ø89х4,0 мм L=6 м.»

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
I. Общие данные		
1	Основание для проектирования объекта:	Производственная программа АО «Единый оператор Республики Дагестан в сфере водоснабжения и водоотведения»
2	Застройщик (технический заказчик)	АО «Единый оператор Республики Дагестан в сфере водоснабжения и водоотведения»
3	Сведения об объекте в соответствии с классификатором объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям	Группа: Сети водоснабжения. Вид объекта строительства: Линейное сооружение сети теплоснабжения Код: 12.01.001.001
4	Вид работ:	Капитальный ремонт
5	Источник и объем финансирования строительства объекта:	Собственные средства
6	Требования к выделению этапов строительства объекта	В один этап.
7	Срок выполнения работ:	Согласно проекта организации строительства.
8	Требования к основным технико-экономическим показателям объекта (площадь, объем, протяженность, количество этажей, производственная мощность, пропускная способность, грузооборот, интенсивность движения и другие показатели)	Труба ППУ-ПЭ (Ст20 ГОСТ 8732-78) диам.159х6,0мм-150 п.м.; диам.114х5,0мм-60 п.м.; диам.89х4,0мм-6 п.м.
9	Идентификационные признаки объекта:	
9.1	Назначение	Коммунальное обслуживание населения
9.2	Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность	Данный объект не относится к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность.
9.3	Принадлежность к опасным производственным объектам:	Объект к опасным производственным объектам не относится.
10	Требования о необходимости соответствия проектной документации обоснованию безопасности опасного производственного объекта:	На основании приложения 1 к ФЗ от 20.07.1997 №116 проектируемые объекты не относятся к опасным производственным объектам

11	Необходимость выполнения инженерных изысканий для подготовки проектной документации:	Инженерно-геодезические изыскания;
11.1	Требования к инженерно-геодезическим изысканиям.	Не требуется
12	Предполагаемая (предельная) стоимость объекта:	2 877 250 руб.
13	Стоимость проектных работ:	53 570,06 руб.
14	Принадлежность объекта к объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации:	В соответствии со справкой о наличии (отсутствии) в зоне проектирования объектов историко-культурного наследия, полученной от соответствующего территориального органа государственного контроля, использования и охраны памятников истории и культуры.
II. Требования основных требований к проектным решениям		
15	Порядок выбора и применения материалов, изделий, конструкций, оборудования и их согласования застройщиком (техническим заказчиком):	Предусмотреть современные материалы, изделия, конструкции, оборудование в соответствии с требованиями действующих нормативных документов и согласовать с заказчиком
16	Требования к инженерно-техническим решениям:	По согласованию с главным инженером филиала
17	Требования к основному технологическому оборудованию	При необходимости. По согласованию с главным инженером филиала
18	Требования к мероприятиям по обеспечению пожарной безопасности:	<p>При проектировании в обязательном порядке учесть требования Технического регламента о требованиях пожарной безопасности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - описание системы обеспечения пожарной безопасности линейного объекта и обеспечивающих его функционирование зданий, строений и сооружений, проектируемых в составе линейного объекта; - характеристику пожарной опасности технологических процессов, используемых на линейном объекте; - описание и обоснование проектных решений, обеспечивающих пожарную безопасность линейного объекта (противопожарное расстояние от оси трассы до населенных пунктов, промышленных и сельскохозяйственных объектов, лесных массивов, расстояние между прокладываемыми параллельно друг другу трассами линейных объектов, пересечение с трассами других линейных объектов, устройство охранных зон); - описание и обоснование объемно-планировочных и конструктивных решений,

		<p>степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности, предела огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций обеспечивающих функционирование линейного объекта зданий, строений и сооружений, проектируемых и (или) находящихся в составе линейного объекта;</p> <p>- перечень мероприятий, обеспечивающих безопасность подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара;</p> <p>- сведения о категории оборудования и наружных установок по критерию взрывопожарной и пожарной опасности;</p>
19	Требования к мероприятиям по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и по оснащению объекта приборами учета используемых энергетических ресурсов:	<p>Проектная документация и принятые в ней решения должны соответствовать требованиям 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", Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» №52-ФЗ от 30 марта 1999 г., Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды, ст. 48 «Градостроительного кодекса РФ».</p>
20	Требования к соблюдению безопасных для здоровья человека условий проживания и пребывания в объекте и требования к соблюдению безопасного уровня воздействия объекта на окружающую среду:	<p>В соответствии с действующими нормами в области - санитарно-эпидемиологического благополучия населения и охране окружающей среды</p>
21	Требования к технической эксплуатации и техническому обслуживанию объекта:	<p>- в проектных решениях предусмотреть возможность выполнения ремонтных и профилактических работ.</p> <p>- требования к способам проведения мероприятий по техническому обслуживанию линейного объекта, при которых исключается угроза нарушения безопасности линейного объекта или недопустимого ухудшения параметров среды обитания человека;</p> <p>- сведения о минимальной периодичности осуществления проверок, осмотров и освидетельствований состояния линейного объекта, его строительных конструкций, технологического оборудования и устройств;</p> <p>- сведения о значениях эксплуатационных нагрузок на строительные конструкции, технологическое оборудование и устройства, которые недопустимо превышать в процессе эксплуатации линейного объекта;</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в процессе эксплуатации линейного объекта; - сведения о сроках эксплуатации линейного объекта и его частей; - сведения о нормативной периодичности выполнения работ по капитальному ремонту линейного объекта, необходимых для обеспечения безопасной эксплуатации такого объекта, в том числе отдельных элементов и конструкций; - перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований по охране труда в процессе эксплуатации линейного объекта;
22	Требования к проекту организации строительства объекта	В полном соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ № 87 от 16.02.2008г. и действующих норм
23	Обоснование необходимости сноса или сохранения зданий, сооружений, зеленых насаждений, а также переноса инженерных сетей и коммуникаций, расположенных на земельном участке, на котором планируется размещение объекта:	При необходимости предусмотреть перенос инженерных сетей согласно техническим условиям.
24	Требования к разработке проекта восстановления (рекультивации) нарушенных земель или плодородного слоя	Не требуется
25	Требования к местам складирования излишков грунта и (или) мусора при строительстве и протяженность маршрута их доставки:	Предусмотреть согласно исходным данным, получение исходных данных по складирования излишков грунта и (или) мусора при строительстве и протяженность маршрута их доставки осуществляется подрядчиком и согласовывается заказчиком.
III. Иные требования к проектированию		
26	Требования к составу проектной документации, в том числе требования о разработке разделов проектной документации	Проектную документацию выполнить в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ №87. Проектную документацию в соответствии с ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства» (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации" Проектную документацию подготовить в следующем составе: <ul style="list-style-type: none"> - проект организации строительства; - сметная документация.
27	Требования к подготовке сметной документации:	Сметная документация должна содержать полный комплекс проектного объема работ (включая подготовительные работы) для строительства объекта.

		<p>Сметную документацию разработать в соответствии с «Методикой определения сметной стоимости» по Приказу Минстроя № 421/пр от 04.08.2020.</p> <p>- разработать в базе сметных нормативов ФЕР, действующей на дату передачи проектной документации Заказчику, внесенных в федеральный реестр Минстроя РФ в базовых ценах 2001 г.</p> <p>- в текущих ценах с применением коэффициента пересчета по видам работ на момент получения положительного заключения государственной экспертизы на предмет определения достоверности сметной стоимости строительства (при необходимости).</p> <p>Сметы представлять на бумажном и на электронном носителях, выполненные в сметной программе и в формате .xls.</p> <p>В пояснительной записке к сметной документации указывать все применяемые индексы и коэффициенты.</p>
28.1	Требования к согласованию и экспертизе проектной документации	<p>Генеральной проектной организации выполнить:</p> <p>Согласование проектной и рабочей документации с:</p> <p>- эксплуатирующими организациями, выдавшими технические условия и при необходимости с иными соответствующими контрольно-надзорными органами;</p> <p>Получение положительного заключения государственной экспертизы на предмет определения достоверности сметной стоимости строительства (при необходимости).</p>
28.2	Требования к форме передачи проектной документации	<p>Проектная документация передается Заказчику в 5-ти экземплярах на бумажных носителях (в томах) и одном экземпляре на электронном носителе (CD-R диск).</p> <p>Оформление проектной документации выполнить в соответствии с национальными стандартами «Система проектной документации для строительства» (СПДС).</p> <p>Складывание копий документов в бумажной форме на формат А4 произвести в соответствии с приложением 1 ГОСТ 2.501.</p> <p>Документация на электронном носителе должна быть защищена от записи, иметь этикетку с указанием изготовителя, даты изготовления, названия комплекта. В корневом каталоге диска должен находиться текстовый файл содержания.</p> <p>Состав и содержание диска должно соответствовать комплекту документации. Каждый раздел комплекта (том, книга, альбом</p>

		<p>чертежей и т. п.) должен быть представлен в отдельном каталоге диска файлом (группой файлов) электронного документа или электронного образца документа. Название каталога должно соответствовать названию раздела.</p> <p>Электронные документы должны быть подготовлены в соответствии с требованиями Приказ Минстроя РФ от 12.05.2017 N 783/ПР</p>
28.3	Внесение дополнений, изменений	Настоящее Задание на проектирование может уточняться и дополняться по взаимному согласованию сторон в срок не позднее 30 календарных дней до срока окончания подготовки проектной документации по договору

Заместитель Генерального директора
по теплоснабжению
АО «ЕОРД в сфере водоснабжения и водоотведения»

Б.И. Халимбеков

Главный инженер
филиала «Махачкалинские тепловые сети»
АО «ЕОРД в сфере водоснабжения и
водоотведения».

С. Р. Даллаев

СМЕТА №

на проектные (изыскательские) работы

Капитальный ремонт бесканального дефектного участка трубопровода т/сети по адресу: РД г.Махачкала пр.Петра-1 №109"в.г.д" Ø159x6,0 мм L=150 п.м.; Ø114x5,0 мм L=60 п.м.; Ø89x4,0 мм L=6 м.

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных

Наименование проектной (изыскательской) организации:

Наименование организации заказчика:

АО "Единый оператор Республики Дагестан в сфере водоснабжения и водоотведения"

Итого по расчету: 53 570,06 руб.

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вид работ	Номер частей, глав, таблиц, параграфов и пунктов указаний к разделу справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строителей	Расчет стоимости: (a+bx)*Kj или (стоимость строительно-монтажных работ)*проц./ 100 или количество * цена, руб.	Стоимость работ, руб.
1	2	3	4	5
Раздел 1. Проектные работы				
1	Тепловая сеть в двухтрубном исчислении при бесканальной прокладке без дренажа диаметром трубопровода: 150 мм, 0,075(1 км)	СБЦП "Нормативы подготовки тех.документации для капремонта зданий и сооружений жил.-гражд. назначения (2012)" табл.10 п.1.4 (СБЦП05-10-1.4) Таб.11 п.5 Кусл-Сейсмичность 8 баллов K=1,2; ОП п.1.11 Сметная документация - 6% K=0,06; Стадийность проектирования; Индекс на1 кв 2024 (ПР), Письмо Минстроя России от 07.03.2024 №13023-ИФ/09, прил.4 Кинф=5,81	$(13380+128890*0,075)*1,2*0,06*5,81$	9 640,92
2	Тепловая сеть в двухтрубном исчислении при бесканальной прокладке без дренажа диаметром трубопровода: 150 мм, 0,075(1 км)	СБЦП "Нормативы подготовки тех.документации для капремонта зданий и сооружений жил.-гражд. назначения (2012)" табл.10 п.1.4 (СБЦП05-10-1.4) ОП п.1.11 ПОС - 8% K=0,08; Стадийность проектирования;	$(13380+128890*0,075)*0,08*5,81$	10 712,13

		Индекс на1 кв 2024 (ПР), Письмо Минстроя России от 07.03.2024 №13023-ИФ/09, прил.4 Кинф=5,81		
3	Тепловая сеть в двухтрубном исчислении при бесканальной прокладке без дренажа диаметром трубопровода: 100 мм, 0,03(1 км)	СБЦП "Нормативы подготовки тех.документации для капремонта зданий и сооружений жил.-гражд. назначения (2012)" табл.10 п.1.3 (СБЦП05-10-1.3) Таб.11 п.5 Кусл-Сейсмичность 8 баллов К=1,2; ОП п.1.11 Сметная документация - 6% К=0,06; Стадийность проектирования; Индекс на1 кв 2024 (ПР), Письмо Минстроя России от 07.03.2024 №13023-ИФ/09, прил.4 Кинф=5,81	$(12540+120820*0,03)*1,2*0,06*5,81$	6 761,98
4	Тепловая сеть в двухтрубном исчислении при бесканальной прокладке без дренажа диаметром трубопровода: 100 мм, 0,03(1 км)	СБЦП "Нормативы подготовки тех.документации для капремонта зданий и сооружений жил.-гражд. назначения (2012)" табл.10 п.1.3 (СБЦП05-10-1.3) ОП п.1.11 ПОС - 8% К=0,08; Стадийность проектирования; Индекс на1 кв 2024 (ПР), Письмо Минстроя России от 07.03.2024 №13023-ИФ/09, прил.4 Кинф=5,81	$(12540+120820*0,03)*0,08*5,81$	7 513,31
5	Тепловая сеть в двухтрубном исчислении при бесканальной прокладке без дренажа диаметром трубопровода: 80 мм, 0,003(1 км)	СБЦП "Нормативы подготовки тех.документации для капремонта зданий и сооружений жил.-гражд. назначения (2012)" табл.10 п.1.2 (СБЦП05-10-1.2) Таб.11 п.5 Кусл-Сейсмичность 8 баллов К=1,2; ОП п.1.11 Сметная документация - 6% К=0,06; Стадийность проектирования; Индекс на1 кв 2024 (ПР), Письмо Минстроя России от 07.03.2024 №13023-ИФ/09, прил.4 Кинф=5,81	$(11020+106210*0,003)*1,2*0,06*5,81$	4 743,18
6	Тепловая сеть в двухтрубном исчислении при бесканальной прокладке без дренажа диаметром трубопровода: 80 мм, 0,003(1 км)	СБЦП "Нормативы подготовки тех.документации для капремонта зданий и сооружений жил.-гражд. назначения (2012)" табл.10 п.1.2 (СБЦП05-10-1.2) ОП п.1.11 ПОС - 8% К=0,08; Стадийность проектирования;	$(11020+106210*0,003)*0,08*5,81$	5 270,20

Индекс на 1 кв 2024 (ПР), Письмо
Минстроя России от 07.03.2024 №13023-
ИФ/09, прил.4 Кинф=5,81

ВСЕГО по смете		
Итого Поз. 1-6		44 641,72
НДС 20%		8 928,34
ВСЕГО по смете		53 570,06

Заместитель генерального директора по строительству _____ Исаев С.С.

Составил _____ Джамалов И.Ш.

Проверил _____ Темирханов Н.К.

(наименование стройки)

УКРУПНЕННЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № _____

Капитальный ремонт бесканального дефектного участка трубопровода т/сети по адресу: РД г.Махачкала пр.Петра-1 №109''в.г.д'' Ø159x6,0 мм L=150 п.м.; Ø114x5,0 мм L=60 п.м.; Ø89x4,0 мм L=6 м.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание

Сметная стоимость

2 877 тыс.руб.

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на

№ п/п	Наименование работ	Обоснование цены	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу, тыс.руб.	Стоимость работ, тыс.руб.
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1.						
1.	Трубопроводы наружных сетей теплоснабжения в изоляции из пенополиуретана (ППУ): бесканальная прокладка на песчаном основании, в сухих грунтах, в траншее с откосами без креплений, с погрузкой и вывозом грунта автотранспортом. Трубы ППУ-ПЭ диам.159x6,0 мм (C=2210,24*Кпер*Крег1*Кстес)=(C=2210,24*0,92*1,11*0,98*1,06)= 1758,5	НЦС 13(2024)-03-001-11 Приказ Минстроя России от 26.02.2024г №142/пр	100 м	0,750	2 344,67	1 758,50
2.	Трубопроводы наружных сетей теплоснабжения в изоляции из пенополиуретана (ППУ): бесканальная прокладка на песчаном основании, в сухих грунтах, в траншее с откосами без креплений, с погрузкой и вывозом грунта автотранспортом. Трубы ППУ-ПЭ диам.114x5,0 мм (C=1527,20*Кпер*Крег1*Кстес)=(C=1527,20*0,92*1,17*0,98*1,06)= 512,3	НЦС 13(2024)-03-001-07 Приказ Минстроя России от 26.02.2024г №142/пр	100 м	0,300	1 707,66	512,30
3.	Трубопроводы наружных сетей теплоснабжения в изоляции из пенополиуретана (ППУ): бесканальная прокладка на песчаном основании, в сухих грунтах, в траншее с откосами без креплений, с погрузкой и вывозом грунта автотранспортом. Трубы ППУ-ПЭ диам.89x4,0 мм (C=1445,88*Кпер*Крег1*Кстес)=(C=1445,88*0,92*1,17*0,98*1,06)= 48,50	НЦС 13(2024)-03-001-05 Приказ Минстроя России от 26.02.2024г №142/пр	100 м	0,030	1 616,73	48,50
4.	Демонтаж и восстановление устройство покрытия толщиной 8 см из горячих асфальтобетонных смесей.	07-01	100 м2	0,359	218,40	78,40
					Итого	2 397,71
					НДС 20%	479,54
					Итого с НДС	2 877,25

Зам. Генерального директора по строительству

С.С. Исаев

Составил:

Джамалов И.Ш.

Проверил:

Темирханов Н.К.

к Порядку определения начальной (максимальной) цены контракта, предметом которого может быть одновременно подготовка проектной документации и (или) выполнение инженерных изысканий, выполнение работ по строительству, реконструкции и (или) капитальному ремонту объекта капитального строительства, цены такого контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем), утвержденному приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21 августа 2023 г. N 604/пр

Приказа Минстроя России от 23.12.2019 №841/пр

РАСЧЕТ НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ КОНТРАКТА, ПРЕДМЕТОМ КОТОРОГО МОЖЕТ БЫТЬ ОДНОВРЕМЕННО ПОДГОТОВКА ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И (ИЛИ) ВЫПОЛНЕНИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ, ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ЦЕНЫ ТАКОГО КОНТРАКТА, ЗАКЛЮЧАЕМОГО С ЕДИНСТВЕННЫМ ПОСТАВЩИКОМ (ПОДРЯДЧИКОМ, ИСПОЛНИТЕЛЕМ) по объекту:

Капитальный ремонт бесканального дефектного участка трубопровода т/сети по адресу: РД г.Махачкала пр.Петра-1 №109"в.г.д" Ø159х6,0 мм L=150 п.м.; Ø114х5,0 мм L=60 п.м.; Ø89х4,0 мм L=6 м.

Наименование работ и затрат	Стоимость работ в ценах на дату утверждения сметной документации на	Индекс фактической инфляции	Стоимость работ в ценах на дату формирования начальной (максимальной) цены контракта II квартал 2024г.	Индекс прогнозной инфляции на период выполнения работ	Начальная (максимальная) цена контракта с учетом прогнозного индекса инфляции на период выполнения работ
1	2	3	4	5	6
Разработка проектной документации	44 641,72	1,00	44 641,72	1,00	44 641,72
Строительно-монтажные работы	2 397 710,00	1,00	2 397 710,00	1,0108	2 423 605,27
Стоимость без учета НДС	2 442 351,72		2 442 351,72		2 468 246,99
НДС (20%)	488 470,34		488 470,34		493 649,40
Стоимость с учетом НДС	2 930 822,06		2 930 822,06		2 961 896,39

Уровень цен утверждённой сметной документации	II квартал 2024 (Июнь 2024)
Дата формирования НМЦК	Июнь 2024
Начало строительства	Июль 2024
Окончание строительства	Ноябрь 2024
Продолжительность строительства	5 месяцев

1. Расчет индекса фактической инфляции с использованием ИПЦ Росстата

Индекс фактической инфляции не используется 1

2. Расчет индекса прогнозной инфляции

Доля сметной стоимости, подлежащая выполнению в 2024г. (5 месяцев/5 месяцев) 1

Годовые индексы прогнозной инфляции:

на 2024 год 105,3%

Ежемесячные индексы прогнозной инфляции:

на 2024 год $^{12}\sqrt{1,053}$ 1,0043

Индексы прогнозной инфляции на период исполнения контракта:

К на 2024 год $(1,0043^5 - 1)/2 + 1$ 1,0108

Итого индекс прогнозной инфляции: 1,0108

Зам. Генерального директора по коммерческим вопросам _____ Г.М. Магомедов

Зам. Генерального директора по строительству _____ С.С. Исаев

Составил: _____ Джамалов И.Ш.

Проверил: _____ Темирханов Н.К.