



ООО «НЕФТЕГАЗСТРОЙ»

Свидетельство СРО: СРО-П-180-06022013; СРО-И-036-18122012

Инв №

Заказчик – ГУП РК "Крымгазсети"

**Объект: Строительство сетей газоснабжения с. Уютное
Нижнегорского района Республики Крым**

Проектная документация

Раздел 5. «Смета на строительство»

90-2500226/25-СМ1

Том 5.2



ООО «НЕФТЕГАЗСТРОЙ»

Свидетельство СРО: СРО-П-180-06022013; СРО-И-036-18122012

Заказчик – ГУП РК "Крымгазсети"

Объект: Строительство сетей газоснабжения с. Уютное
Нижнегорского района Республики Крым

Проектная документация

Раздел 5. «Смета на строительство»

90-2500226/25-СМ1

Том 5.2

ГИП

Генеральный
Директор



Дьяков И.А.

Кочубей А.Г.

ООО «НЕФТЕГАЗСТРОЙ»
тел. 8-495-136-74-08, office@ng-stroy.com
2025г.

Согласованно

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Содержание

№ п/п	Номера сметных расчётов и смет, обоснование	Наименование глав, объектов, работ и затрат	№ листа
1	2	3	4
1		Состав проектной документации	4
2		Пояснительная записка	5
3		Техническое задание на пересчёт сметной документации	8
4		Положительное заключение государственной экспертизы №91-1-1-2- 020349-2026 от 08.05.26г.	12
5		Сводный сметный расчет стоимости строительства	19
6		Сводная выборка ресурсов по главам 1-8	21
7	ЛС 01-01-01	Расчистка от лесорастительности	33
8	ЛС 01-02-01	Техническая рекультивация	36
9	ЛС 01-03-01	Организация дорожного движения на период строительства	37
10	ЛС 02-01-01	Земляные работы	39
11	ЛС 02-02-01	Переходы газопровода закрытым способом методом ГНБ	45
12	ЛС 02-03-01	Монтаж газопровода низкого давления	53
13	ЛС 02-04-01	Установка кранов	87
14	ЛС 02-05-01	Первичный пуск газа	98
15	ЛС 07-01-01	Благоустройство	100

№ тома	Том, шифр	Наименование	Примечания
-	90-2500226/25-СП	Состав проектной документации	
1	90-2500226/25-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
2	90-2500226/25-ППО	Раздел 2. Проект полосы отвода	
3	90-2500226/25-ТКР	Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения	
4	90-2500226/25-ПОС	Раздел 4. Проект организации строительства	
5.1		Раздел 5. Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта», включаемый в состав проектной документации при необходимости сноса (демонтажа) линейного объекта или части линейного объекта	Не разрабатывается
5.2		Раздел 5. Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт линейного объекта	
6		Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации	
6.1	90-2500226/25-ТБЭ	Часть 1. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта капитального строительства	
6.2	90-2500226/25-РЧ	Часть 2. Расчетная часть	
6.3	90-2500226/25-ССО	Часть 3. Сборник спецификаций основного оборудования и материалов	
6.4	90-2500226/25-ООС	Часть 4. Мероприятия по охране окружающей среды	

Согласованно

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

90-2500226/25-СП.С

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата
Разработал		Дубинин И.А.			22.09.25
Проверил		Дьяков И.В.			22.09.25
ГИП		Дьяков И.В.			22.09.25
Н. контр.		Дьячков К.Н.			22.09.25

Состав проектной документации

Стадия	Лист	Листов
П	1	1
ООО «Нефтегазстрой»		

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к сметной документации по объекту:

**Строительство сетей газоснабжения с. Уютное Нижегородского
района Республики Крым**

Документация составлена в соответствии с "Методикой определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации", утвержденной Приказом Минстроя России от 04.08.2020г. №421/пр.

В административном отношении объект строительства расположен по адресу: с. Уютное Нижегородского района Республики Крым.

Заказчик - ГУП РК «Крымгазсети»

Проектная организация - ООО "Нефтегазстрой"

Вид строительства - Новое строительство

Общая протяженность проектируемого газопровода низкого давления составляет 6 623,2м.

Сметная документация по объекту выполнена в программном комплексе "Гранд- Смета" версия 2026.1 на стадии "Проектная документация" ресурсно-индексным методом на основании ГЭСН, ГЭСНм, ГЭСНр (сметно-нормативная база ФСНБ-2022 с изм. 1-17) с использованием сметных норм, сметных цен строительных ресурсов в базисном уровне цен и одновременным применением сметных цен строительных ресурсов в текущем уровне цен, информации об индексах изменения сметной стоимости строительства по группам однородных строительных ресурсов и с учётом другой информации, используемой для определения сметной стоимости строительства, размещённых на ФГИС ЦС.

При отсутствии в ФГИС ЦС данных о сметных ценах в базисном или текущем уровне цен на отдельные материальные ресурсы и оборудование, а также сметных нормативов на отдельные виды работ и услуг допускается определение их сметной стоимости по наиболее экономичному варианту, определённого на основании сбора информации о текущих ценах (конъюнктурный анализ). Результаты конъюнктурного анализа оформляются в соответствии с рекомендуемой формой, приведенной в Приложении №1 к Методике, утвержденной Приказом Минстроя России от 04.08.2020г. №421/пр.

Для составления смет использованы:

Федеральная сметная нормативная база ФСНБ-2022, утвержденная приказом Минстроя России от 30 декабря 2021 г. № 1046/пр.:

Сборники Государственных элементных сметных ном на строительные работы ГЭСН (приложение №1 к приказу Минстроя России от 30 декабря 2021 г. № 1046/пр.);

Сборники Государственных элементных сметных ном на монтажные работы ГЭСНм (приложение №2 к приказу Минстроя России от 30 декабря 2021 г. № 1046/пр.);

Сборники Государственных элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы ГЭСНр (приложение №5 к приказу Минстроя России от 30 декабря 2021 г. № 1046/пр.);

Сметные цены на материалы, изделия, конструкции и оборудование, применяемые в строительстве, в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2022г. ФСБЦ (приложение №6 к приказу Минстроя России от 30 декабря 2021 г. № 1046/пр.);

Сметные цены на эксплуатацию машин и механизмов материалы, изделия, конструкции и оборудование, применяемые в строительстве, в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2022г. ФСЭМ (приложение №7 к приказу Минстроя России от 30 декабря 2021 г. № 1046/пр.).

В сметной документации нормами и расценками предусмотрено производство части работ в условиях, осложненных внешними факторами (производство работ осуществляется в охранной зоне действующей ВЛЭП), с применением соответствующих коэффициентов.

Накладные расходы приняты по видам работ в процентах от фонда оплаты труда (ФОТ) в соответствии с «Методикой по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства», введенной в действие Приказами Минстроя России от 21.12.2020 г. №812/пр., от 02.09.2021 г. №636/пр., от 26.07.2022 г. №611/пр.

Сметная прибыль определена по видам работ в процентах от фонда оплаты труда (ФОТ) в соответствии с «Методикой по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства», введенной в действие Приказами Минстроя России от 11.12.2020 г. № 774/пр., от 22.04.2022 г. №317/пр.

Сметная стоимость представлена в уровне цен, сложившемся ко времени составления сметной документации (1 квартал 2026г.).

По итогам локальных смет сформирован сводный сметный расчет стоимости строительства.

В состав сводного сметного расчета входят следующие затраты:

В главу 9 в соответствии с действующей сметно-нормативной базой включены следующие затраты:

Затраты, связанные с осуществлением работ методом командирования;

Затраты по главе 12 на проектные работы и сбор исходных данных предусмотрены в соответствии с Договор № 2500226 от 22.04.2025г.

Резерв средств на непредвиденные работы и затраты учтен в размере 3% согласно Методике определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации», введенной в действие Приказом Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр, п.179.

Налог на добавленную стоимость в размере 22% рассчитан от стоимости строительных и монтажных работ, оборудования и прочих затрат.

Стоимость по сводному сметному расчету составила:

- всего **124 674,05 тыс. руб. с НДС,**

в том числе:

- строительные работы 100 614,27 тыс. руб. с НДС;
- монтажные работы 834,99 тыс. руб. с НДС;
- прочие затраты 23 224,79 тыс. руб. с НДС.

Составил инженер по
проектно-сметной работе



Корнилова С.Н.


УТВЕРЖДАЮ:
Начальник департамента
Капитального строительства
ГУП РК «Крымгазсети»
Е.В. Дорошенко

Задание на пересчет сметной документации по объекту:

«Строительство сетей газоснабжения с. Уютное Нижегородского района Республики Крым»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2	3
1	Основание для выполнения работ	Перечень объектов газификации, строительство которых осуществляется за счет средств специальной надбавки к тарифу на услуги по транспортировке газа по газораспределительным сетям ГУП РК "Крымгазсети" для финансирования программы газификации на территории Республики Крым на 2026 год.
2	Требования к разделу «Смета на строительство»	1. Выполнить пересчет сметной документации в текущем уровне цен с применением индексов пересчёта согласно данным Минстроя и ЖКХ Российской Федерации, действующих на момент подачи проектной документации на экспертизу. При отсутствии в ФГИС ЦС сметных цен на материальные ресурсы и оборудование в текущем уровне цен, а также информации об индексах изменения сметной стоимости строительства по группам однородных строительных ресурсов, определить стоимость материалов и оборудования на основании сбора информации о текущих ценах (конъюнктурный анализ). 2. Сметную документацию разработать для двух стадий проектирования: проектная документация и рабочая документация 3. В соответствии с приказом Минстроя России от 02 августа 2023 г. №551/пр, вступлением в действие новой Федеральной сметно-нормативной базы ФСНБ-2022 и переходом на ресурсно-индексный метод (РИМ) определения сметной стоимости строительства - Сметную документацию строительства разработать с применением сметных нормативов, сметных цен строительных ресурсов в текущем уровне и (или) в уровне цен по состоянию на 1 января 2022 г., а также индексов изменения сметной стоимости строительства по группам однородных строительных ресурсов, размещенных в ФГИС ЦС. 4. В состав сводного сметного расчёта на

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2	3
		стадии «Проектная документация» включить: - объектные сметные расчеты (сметы); - локальные сметные расчеты (сметы) на строительно-монтажные работы; - ресурсные ведомости к локальным сметным расчетам; - сметные расчеты на отдельные виды затрат. • В главу 1 сводного сметного расчёта включить: - затраты на отвод земельного участка; - подготовка территории по данным ПОС; - затраты на выполнение работ по обследованию и очистке территории от взрывоопасных предметов. Расчет затрат выполнить на основании Методики определения стоимости работ по очистке местности от взрывоопасных предметов в сфере градостроительной деятельности, утверждённой приказом Министерством регионального развития Российской Федерации от 02.07.2010г. № 317; - затраты на проведение спасательных археологических исследований – расчет выполнить по сборнику цен СЦНПР-91 (в случае необходимости). - затраты связанные с получением проектной организацией исходных данных, технических условий на проектирование и проведение необходимых согласований по проектным решениям (определяется на основании расчетов и цен на эти услуги с документальным подтверждением оплаты); - затраты на рекультивацию (в случае нарушения плодородного слоя земель); - затраты связанные с компенсацией за посев, вспашку и другие сельскохозяйственные работы, на основании расчетов в разделе инженерно-экологических изысканий; - затраты по выносу трассы газопроводов в натуру, на основании расчета; - затраты на снос зеленых насаждений - обоснованный расчет по данным ПОС и подеревной съемки; - компенсация за снос зеленых насаждений - обоснованный расчет по данным инженерно-экологических изысканий; • В главу 8 сводного сметного расчёта строительства включить затраты на временные здания и сооружения - обоснованный расчет (локальный сметный расчет (смета)) по данным ПОС, в соответствии с указанным в нем перечнем

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2	3
		и характеристиками титульных временных зданий и сооружений; • В главу 9 сводного сметного расчёта строительства включить: - затраты связанные с ежедневной перевозкой рабочих от места проживания до объекта строительства по данным ПОС; - затраты, связанные с командированием рабочих для выполнения строительных, монтажных работ – определяется расчетом по данным ПОС; - затраты, связанные с перебазированием строительно-монтажных организаций – определяется расчетом на основании данных ПОС; - затраты связанные с вводом в действие построенного объекта (составление технического плана) - в соответствии с требованиями статьи 55 Градостроительного кодекса для выдачи разрешения на ввод объекта в эксплуатацию включить затраты по изготовлению технических планов, подготовленных в соответствии с требованиями статьи 41 Федерального закона от 24 июля 2007г. № 221 – ФЗ «О государственном кадастре недвижимости». Расчёт затрат выполнить на основании «Справочника базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений» М., ПНИИИС, 2006; - затраты на размещение строительных отходов для хранения на полигоне ТБО. Расчет выполнить на основании предельных тарифов на услуги по захоронению твердых и коммунальных отходов в соответствии с Приложением №1 к приказу Государственного комитета по ценам и тарифам Республики Крым (приказа, действующего на момент подачи проектной документации в организацию по проведению экспертизы); - затраты на проведение пуско-наладочных работ оборудования определяются на основании локальных смет, составленных ресурсно-индексным методом на основании Федеральной сметно-нормативной базы ФСНБ-2022 для применения на территории Республики Крым; - на основании расчета УЭГХ ГУП РК «Крымгазсети»: затраты на пуск газа, затраты на потери при заполнении и продувке газопровода, затраты на выполнение работ при первичном пуске газа в газопровод.

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2	3
		- В главу 10 сводного сметного расчёта включить затраты на проведение строительного контроля, затраты на осуществление функции технического заказчика; - В главу 12 сводного сметного расчёта включить: - затраты на разработку проектной документации (Инженерные изыскания, Проектная документация, Рабочая документация), определённые на основании сметной стоимости проектно-изыскательских работ; - стоимость экспертизы проекта, инженерных изысканий и сметной документации (на основании заключённого Договора с организацией по проведению экспертизы); - затрат на осуществление авторского надзора; - стоимость проезда лиц, осуществляющих авторский надзор в соответствии с п. 174 Методики. - Затраты на непредвиденные затраты в размере 3% в соответствии с п. 179 «б» Методики
3.	Экспертиза проектной документации	Повторная государственная экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий согласно пп. б) п. 45(13) постановления Правительства РФ от 05.03.2007 N 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий».

Начальник отдела ценообразования

 М.С. Бирик

Начальник отдела подготовки и
сопровождения проектов

 А.А. Сиволап

Номер заключения экспертизы / Номер раздела Реестра

91-1-1-2-020349-2026

Дата присвоения номера: 08.05.2026 08:57:30

Дата утверждения заключения экспертизы 08.05.2026



[Скачать заключение экспертизы](#)

Государственное автономное учреждение Республики Крым «Государственная строительная экспертиза»

"УТВЕРЖДАЮ"
Директор
Кодола Тимофей Владимирович

Положительное заключение повторной государственной экспертизы

Наименование объекта экспертизы:

«Строительство сетей газоснабжения с. Уютное Нижнегорского района Республики Крым»

Вид работ:

Строительство

Объект экспертизы:

проектная документация

Предмет экспертизы:

проверка достоверности определения сметной стоимости

I. Общие положения и сведения о заключении экспертизы

1.1. Сведения об организации по проведению повторной экспертизы

Наименование: Государственное автономное учреждение Республики Крым «Государственная строительная экспертиза»

ОГРН: 1159102101179

ИНН: 9102187393

КПП: 910201001

Адрес электронной почты: info@expertiza-crimea.com

Место нахождения и адрес: Российская Федерация, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Кубанская, зд.25А стр.1

1.2. Сведения о заявителе

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НЕФТЕГАЗСТРОЙ"

ОГРН: 1195050014312

ИНН: 5050144078

КПП: 505001001

Адрес электронной почты: office@ng-stroy.com

Место нахождения и адрес: Московская область, г.Щёлково, тер. Агрохим, стр. 52, офис 1, помещ. 2

1.3. Основания для проведения повторной экспертизы

1. Заявление на проведение повторной государственной экспертизы проектной документации на предмет проверки достоверности определения сметной стоимости по объекту: «Строительство сетей газоснабжения с. Уютное Нижегородского района Республики Крым» от 13.03.2026 № 2026/03/13-00099, ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НЕФТЕГАЗСТРОЙ"

2. Договор возмездного оказания услуг на проведение повторной государственной экспертизы проектной документации в части проверки достоверности определения сметной стоимости по объекту: «Строительство сетей газоснабжения с. Уютное Нижегородского района Республики Крым» от 19.03.2026 № 0142Д-26/Г91-0180422/49-01, Государственное автономное учреждение Республики Крым «Государственная строительная экспертиза»

1.4. Сведения о составе документов, представленных для проведения повторной экспертизы

1. Доверенность от 19.05.2025 № 94/п, ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ "КРЫМГАЗСЕТИ"

2. Акт приема-передачи от 10.03.2026 № 1, ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НЕФТЕГАЗСТРОЙ"

3. Проектная документация (22 документ(ов) - 22 файл(ов))

1.5. Сведения о ранее выданных заключениях экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий в отношении объекта капитального строительства, проектная документация по которому представлена для проведения повторной экспертизы

1. Положительное заключение экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий по объекту "Строительство сетей газоснабжения с. Уютное Нижегородского района Республики Крым" от 06.02.2026 № 91-1-1-3-003975-2026

II. Сведения, содержащиеся в документах, представленных для проведения повторной экспертизы проектной документации

2.1. Сведения об объекте капитального строительства, применительно к которому подготовлена проектная документация

2.1.1. Сведения о наименовании объекта капитального строительства, его почтовый (строительный) адрес или местоположение

Наименование объекта капитального строительства: «Строительство сетей газоснабжения с. Уютное Нижегородского района Республики Крым»

Почтовый (строительный) адрес (местоположение) объекта капитального строительства:

Российская Федерация, Республика Крым, Нижегородский р-н., с. Уютное.

2.1.2. Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства

Функциональное назначение по классификатору объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям: 12.01.006.001

2.1.3. Сведения о технико-экономических показателях объекта капитального строительства

Наименование технико-экономического показателя	Единица измерения	Значение
Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 400x36,4	м	1118,9
Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 315x28,6	м	682,9
ПЭ100 ГАЗ SDR 11 Ø225x20,5	м	650,8
ПЭ100 ГАЗ SDR 11 Ø160x14,6	м	1868,2
ПЭ100 ГАЗ SDR 11 Ø110x10,0	м	3000,4
ПЭ100 ГАЗ SDR 11 Ø63x5,8	м	84,9
ПЭ100 ГАЗ SDR 11 Ø32x3,0	м	1154,0
Ø219x6,0 ГОСТ 10704-91	м	0,15
Ø159x5,0 ГОСТ 10704-91	м	0,3
Кран шаровый подземный DN 200	шт.	1
Кран шаровый подземный DN 150	шт.	7
Кран шаровый подземный DN 100	шт.	7
Кран шаровый подземный DN 32	шт.	169
Футляры ПЭ100 ГАЗ SDR11 Ø400x36,4	м	1037,0
Футляры ПЭ100 ГАЗ SDR11 Ø315x28,6	м	648,0
Футляры ПЭ100 ГАЗ SDR11 Ø225x20,5	м	5,0
Общая протяженность проектируемого газопровода (согласно разбивке по пикетажу)	м	6623,2

2.2. Сведения о зданиях (сооружениях), входящих в состав сложного объекта, применительно к которому подготовлена проектная документация

Проектная документация не предусматривает строительство, реконструкцию, капитальный ремонт сложного объекта.

2.3. Сведения об источнике (источниках) и размере финансирования строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объекта капитального строительства

Источник финансирования *	Наименование уровня бюджета/ Сведения о юридическом лице (владелец средств)	Доля финансирования, %
Средства юридических лиц, перечисленных в части 2 статьи 8.3 ГрК РФ	Наименование: ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ "КРЫМГАЗСЕТИ" ОГРН: 1149102024906 ИНН: 9102016743 КПП: 910201001 Место нахождения и адрес: Республика Крым, Г СИМФЕРОПОЛЬ, УЛ УЧИЛИЩНАЯ, Д. 42А	100

* Письмо Государственного унитарного предприятия Республики Крым "Крымгазсети" "О финансировании" от 08.10.2025 № 17/10-07665/15.

Сумма финансирования - 188000,00 тыс. руб.

2.4. Сведения о природных и техногенных условиях территории, на которой планируется осуществлять строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объекта капитального строительства

Сведения о природных и техногенных условиях территории, на которой планируется осуществлять строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объекта капитального строительства не представлены.

2.5. Сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших изменения в проектную документацию

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НЕФТЕГАЗСТРОЙ"

ОГРН: 1195050014312

ИНН: 5050144078

КПП: 505001001

Адрес электронной почты: office@ng-stroy.com

Место нахождения и адрес: Московская область, г.Щёлково, тер. Агрохим, стр. 52, офис 1, помещ. 2

2.6. Сведения о задании застройщика (технического заказчика) на разработку проектной документации

Сведения отсутствуют.

2.7. Кадастровый номер земельного участка (земельных участков), в пределах которого (которых) расположен или планируется расположение объекта капитального строительства, не являющегося линейным объектом

Сведения отсутствуют.

2.8. Сведения о застройщике (техническом заказчике), обеспечившем подготовку изменений в проектную документацию

Застройщик:

Наименование: ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ "КРЫМГАЗСЕТИ"

ОГРН: 1149102024906

ИНН: 9102016743

КПП: 910201001

Место нахождения и адрес: Республика Крым, Г СИМФЕРОПОЛЬ, УЛ УЧИЛИЩНАЯ, Д. 42А

2.9. Сведения о подготовке проектной документации в форме информационной модели

Проектная документация подготовлена без применения технологий информационного моделирования.

III. Описание рассмотренной документации (материалов)

3.1. Описание технической части проектной документации

3.1.1. Состав проектной документации (с учетом изменений, внесенных в ходе проведения экспертизы)

№ п/п	Имя файла	Формат (тип) файла	Контрольная сумма	Примечание
Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства				
Пояснительная записка к сметной документации				
1	ПЗ_14.gge	gge	7903E6F2	ПЗ_14.gge
	ПЗ_14.gge.sig	sig	E81FDC3C	
2	90-2500226_25-СМ.pdf	pdf	472B000A	90-2500226_25-СМ.pdf
	90-2500226_25-СМ.pdf.sig	sig	FFD8595E	
Сводный сметный расчет				
1	ССР_с. Уютное.gge	gge	66EB8558	ССР_с. Уютное.gge
	ССР_с. Уютное.gge.sig	sig	72B717AB	
Локальный сметный расчет				
1	ЛС-07-01-01_Благоустройство.gge	gge	5D6F6A44	ЛС-07-01-01_Благоустройство.gge
	ЛС-07-01-01_Благоустройство.gge.sig	sig	9F34861F	
2	ЛС-02-05-01_Первичный пуск газа.gge	gge	291D9401	ЛС-02-05-01_Первичный пуск газа.gge
	ЛС-02-05-01_Первичный пуск газа.gge.sig	sig	7BDE9429	
3	ЛС-01-01-01_Расчистка трассы.gge	gge	D5DC4303	ЛС-01-01-01_Расчистка трассы.gge
	ЛС-01-01-01_Расчистка трассы.gge.sig	sig	00D74330	
4	ЛС-02-02-01_Переходы ГП методом ГНБ.gge	gge	638C55E1	ЛС-02-02-01_Переходы ГП методом ГНБ.gge
	ЛС-02-02-01_Переходы ГП методом ГНБ.gge.sig	sig	392FECB3	
5	ЛС-01-02-01_Техническая рекультивация.gge	gge	19B1EA7E	ЛС-01-02-01_Техническая рекультивация.gge
	ЛС-01-02-01_Техническая рекультивация.gge.sig	sig	BC2D6FA8	
6	ЛС-01-03-01_ОДД на период строителъств a.gge	gge	2ED885AA	ЛС-01-03-01_ОДД на период строительства.gge

	ЛС-01-03-01_ОДД на период строительс тва.gge.sig	sig	FD30DE01	
7	ЛС-02-01-01_Земляные работы.gge	gge	88FB30AE	ЛС-02-01-01_Земляные работы.gge
	ЛС-02-01-01_Земляные работы.gge.sig	sig	E515D789	
8	ЛС-02-03-01_Монтаж ГП НД.gge	gge	F0A38A25	ЛС-02-03-01_Монтаж ГП НД.gge
	ЛС-02-03-01_Монтаж ГП НД.gge.sig	sig	22182C8E	
9	ЛС-02-04-01_Установка кранов.gge	gge	6483E622	ЛС-02-04-01_Установка кранов.gge
	ЛС-02-04-01_Установка кранов.gge.sig	sig	235A310B	
Прайс-листы				
1	ВОР_ЛС-02-05-01_Первичный пуск газа.z ip	zip	D22AD184	б/н от 06.05.2026 ВОР_ЛС-02-05-01_Первичный пуск газа.zip
	ВОР_ЛС-02-05-01_Первичный пуск газа.zi p.sig	sig	78FF87EA	
2	ВОР_ЛС-02-02-01_Переходы ГП методом ГНБ.zip	zip	84367164	б/н от 06.05.2026 ВОР_ЛС-02-02-01_Переходы ГП методом ГНБ.zip
	ВОР_ЛС-02-02-01_Переходы ГП методом ГНБ.zip.sig	sig	C944C45D	
3	ВОР_ЛС-02-01-01_Земляные работы.zip	zip	5FF6E1D9	б/н от 06.05.2026 ВОР_ЛС-02-01-01_Земляные работы.zip
	ВОР_ЛС-02-01-01_Земляные работы.zip.s ig	sig	CD00BA48	
4	ВОР_ЛС-01-03-01_ОДД на период строи тельства.zip	zip	6B19C4D7	б/н от 06.05.2026 ВОР_ЛС-01-03-01_ОДД на период строительства.zip
	ВОР_ЛС-01-03-01_ОДД на период строи тельства.zip.sig	sig	B45416E1	
5	ВОР_ЛС-02-03-01_Монтаж ГП НД.zip	zip	7670211F	б/н от 06.05.2026 ВОР_ЛС-02-03-01_Монтаж ГП НД.zip
	ВОР_ЛС-02-03-01_Монтаж ГП НД.zip.sig	sig	2A955D7C	
6	ВОР_ЛС-07-01-01_Благоустройство.zip	zip	262F0D73	б/н от 06.05.2026 ВОР_ЛС-07-01-01_Благоустройство.zip
	ВОР_ЛС-07-01-01_Благоустройство.zip.si g	sig	F2583760	
7	ВОР_ЛС-01-01-01_Расчистка трассы.zip	zip	8A5C3169	б/н от 06.05.2026 ВОР_ЛС-01-01-01_Расчистка трассы.zip
	ВОР_ЛС-01-01-01_Расчистка трассы.zip. sig	sig	3F03E551	
8	Конъюнктурный анализ.zip	zip	14C1960E	б/н от 06.05.2026 Конъюнктурный анализ.zip
	Конъюнктурный анализ.zip.sig	sig	C4CC2FC7	
9	ВОР_ЛС-01-02-01_Техническая рекультив ация.zip	zip	3E50F74A	б/н от 06.05.2026 ВОР_ЛС-01-02-01_Техническая рекультивация.zip
	ВОР_ЛС-01-02-01_Техническая рекультив ация.zip.sig	sig	CD4BD747	
10	ВОР_ЛС-02-04-01_Установка кранов.zip	zip	8D0330E4	б/н от 06.05.2026 ВОР_ЛС-02-04-01_Установка кранов.zip
	ВОР_ЛС-02-04-01_Установка кранов.zip.s ig	sig	17270E97	

3.2. Описание сметы на строительство (реконструкцию, капитальный ремонт, снос) объектов капитального строительства, проведение работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

3.2.1. Сведения о сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объекта капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на дату представления сметной документации для проведения проверки достоверности определения сметной стоимости и на дату утверждения заключения повторной экспертизы

Структура затрат	Сметная стоимость, тыс. рублей		
	на дату представления сметной документации	на дату утверждения заключения экспертизы	изменение(+/-)
В базисном уровне цен, тыс. рублей			
Всего	Не требуется *	Не требуется ***	Не требуется
в том числе:			
- строительно-монтажные работы	Не требуется	Не требуется	Не требуется

- оборудование	Не требуется	Не требуется	Не требуется
- прочие затраты,	Не требуется	Не требуется	Не требуется
в том числе проектно-изыскательские работы	Не требуется	Не требуется	Не требуется
Возвратные суммы	Не требуется	Не требуется	Не требуется
В текущем уровне цен, тыс. рублей (с НДС)			
Всего	124839.83 **	124674.05 ****	-165.78
в том числе:			
- строительно-монтажные работы (без НДС)	83309.41	83155.13	-154.28
- оборудование (без НДС)	0.00	0.00	0.00
- прочие затраты (без НДС),	19018.32	19036.71	18.39
в том числе проектно-изыскательские работы	7406.76	7406.76	0.00
- налог на добавленную стоимость	22512.10	22482.21	-29.89
Возвратные суммы	0.00	0.00	0.00

* Не требуется

** Не требуется

*** Не требуется

**** Не требуется

3.2.2. Информация об использованных сметных нормативах

Сметная стоимость объекта определена ресурсно-индексным методом, локальные сметные расчеты составлены с использованием ГЭСН, ГЭСНм, ФСБЦ 81-01-2022, (включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказом Минстроя России от 30.12.2021 года №1046/пр с изменениями, внесенными приказами Минстроя России: Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр, Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр, Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр., Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр, Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр).

Для пересчета базисной стоимости ресурсов (на 01.01.2022) в текущий уровень цен применена информация о сметных ценах, размещенная в ФГИС ЦС, а также индексы изменения сметной стоимости к группам однородных строительных ресурсов и отдельных видов прочих работ и затрат по состоянию на 1 квартал 2026 года для ценовой зоны Республика Крым (письмо Минстроя России от 30.12.2025 № 81879-ИФ/09 «О расчете индексов изменения сметной стоимости строительства по группам однородных строительных ресурсов на 1 квартал 2026 года, предназначенных для определения сметной стоимости строительства ресурсно-индексным методом»).

Для определения стоимости изыскательских работ в текущем уровне цен приняты индексы изменения сметной стоимости на 3 квартал 2025 года (Приложение № 3 к письму Минстроя России от 16.07.2025 № 41280-ИФ/09)

к уровню цен по состоянию на 01.01.2024 – 1,18;

к уровню цен по состоянию на 01.01.1991 – 76,24;

а также на 1 квартал 2026 года (Приложение № 3 к письму Минстроя России от 26.01.2026 №3017-ИФ/09).

Для определения стоимости проектных работ в текущем уровне цен приняты индексы изменения сметной стоимости на 3 квартал 2025 года (Приложение № 3 к письму Минстроя России от 16.07.2025 № 41280-ИФ/09)

к уровню цен по состоянию на 01.01.2001 – 6,70.

Для определения сметной стоимости использованы следующие сметные нормативы:

- Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденной приказом Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр (в редакции приказа от 07.07.2022 №557/пр, от 28.03.2024 №55/пр и от 23.01.2025 № 30/пр);

- Методика применения сметных норм, введенная в действие приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 14.07.2022 №571/пр;

- Методика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, введенная в

действие приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21.12.2020 № 812/пр (в редакции приказа от 02.09.2021 №636/пр и от 26.07.2022 №611/пр);

- Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, введенная в действие приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 11.12.2020 № 774/пр (в редакции приказа от 22.04.2022 №317/пр).

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят на основании Федерального закона Российской Федерации от 28.11.2025 № 425-ФЗ.

IV. Выводы по результатам рассмотрения

4.1. Выводы о соответствии или несоответствии результатов инженерных изысканий требованиям технических регламентов

Оценка соответствия изменений, внесенных в результаты инженерных изысканий, не проводится.

4.2. Выводы в отношении технической части проектной документации

Оценка соответствия изменений, внесенных в проектную документацию, не проводится.

4.3. Выводы по результатам проверки достоверности определения сметной стоимости

4.3.1. Выводы о соответствии (несоответствии) расчетов, содержащихся в сметной документации, утвержденным сметным нормативам, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов, физическим объемам работ, конструктивным, организационно-технологическим и другим решениям, предусмотренным проектной документацией

Расчеты, содержащиеся в сметной документации, соответствуют утвержденным сметным нормативам, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов, физическим объемам работ, конструктивным, организационно-технологическим и другим решениям, предусмотренным проектной документацией.

4.3.2. Вывод о достоверности или недостоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объекта капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

Сметная стоимость определена достоверно.

V. Общие выводы

Сметная стоимость определена достоверно.

VI. Сведения о лицах, аттестованных на право подготовки заключений экспертизы, подписавших заключение экспертизы

1) Кузахмедова Наталия Николаевна

Направление деятельности: 35.1. Ценообразование и сметное нормирование

Номер квалификационного аттестата: МС-Э-48-35-12858

Дата выдачи квалификационного аттестата: 20.11.2019

Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 20.11.2029

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 2156553C55D7F6B63504F3C390
4843D3

Владелец Кодола Тимофей
Владимирович

Действителен с 27.04.2026 по 21.07.2027

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 51B4AD6AF9F16C924695D06B0
19C75FE

Владелец Кузахмедова Наталия
Николаевна

Действителен с 19.02.2026 по 20.03.2027

Заказчик Начальник департамента капитального строительства ГУП РК «Крымгазсети» Дорошенко Е.В.
(наименование организации)

"Утвержден" " " 2026г

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 124 674,05 тыс. руб.

Сводный сметный расчёт
(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство сетей газоснабжения с. Уютное Нижегородского района Республики Крым

(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен I квартал 2026 года

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			Строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных)	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 1. Подготовка территории строительства							
1	ЛС-01-01-01	Расчистка от лесорастительности	57,98				57,98
2	ЛС-01-02-01	Техническая рекультивация	69,41				69,41
3	ЛС-01-03-01	Организация дорожного движения на период строительства	46,83				46,83
4	КП ООО "Проектные решения" от 16.09.25	Комплекс работ по обследованию земельного участка - на наличие (отсутствие) ВОП, стоимость комплекса работ по очистке территории от ВОП				2 000,00	2 000,00
5	Расчёт №2 Приказ №421/пр от 4 августа 2020 г, приложение №9, п.1.1.4	Затраты по подготовке документации для размещения объекта				197,94	197,94
6	Расчёт №3 Приказ №421/пр от 4 августа 2020 г, приложение №9, п.1.1.2	Затраты связанные с получением исходных данных (вынос оси трубопровода в натуру)				89,01	89,01
Итого по Главе 1. "Подготовка территории строительства"			174,22			2 286,95	2 461,17
Глава 2. Основные объекты строительства							
7	ЛС-02-01-01	Земляные работы	17 476,94				17 476,94
8	ЛС-02-02-01	Переходы газопровода закрытым способом методом ГНБ	3 089,00				3 089,00
9	ЛС-02-03-01	Монтаж газопровода низкого давления	43 853,47	663,09			44 516,56
10	ЛС-02-04-01	Установка кранов	9 349,15				9 349,15
11	ЛС-02-05-01	Первичный пуск газа	86,25	1,40			87,65
Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"			73 854,81	664,49			74 519,30
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
12	ЛС-07-01-01	Благоустройство	6 039,62				6 039,62
Итого по Главе 7. "Благоустройство и озеленение территории"			6 039,62				6 039,62
Итого по Главам 1-7			80 068,65	664,49		2 286,95	83 020,09
Глава 9. Прочие работы и затраты							
13	Расчёт №4 Приказ №421/пр от 4 августа 2020 г, приложение №9, п.2.4	Командировочные расходы				1 467,52	1 467,52
14	Расчёт №5 Приказ №421/пр от 4 августа 2020 г, приложение №9, п.2.2	Затраты, по перевозке рабочих к месту работы и обратно автомобильным транспортом				192,82	192,82
15	Расчёт №6 Приказ №421/пр от 4 августа 2020 г, приложение №9, п.2.22	Затраты на выполнение контрольной исполнительной съемки				150,11	150,11
16	Расчёт №7 Приказ №421/пр от 4 августа 2020 г, приложение №9, п.2.10	Размещение отходов на полигоне ТБО				3 488,80	3 488,80
Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"						5 299,25	5 299,25
Итого по Главам 1-9			80 068,65	664,49		7 586,20	88 319,34
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							
17	Расчёт №1 ПП №468 от 21.06.2010	Строительный контроль - 2,14% (от итога гл.1-9)				1 890,03	1 890,03
18	Расчёт №8	Определение затрат на осуществление функции технического заказчика на период строительства				433,39	433,39
Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль."						2 323,42	2 323,42
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы							
19	Сводная смета	Инженерные изыскания (инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-экологические, инженерно-гидрометеорологические)				3 036,52	3 036,52
20	Сводная смета	Проектная документация				1 709,45	1 709,45
21	Сводная смета	Рабочая документация				2 660,79	2 660,79
22	Договор 0644Д-25/Г91-0163666/49-02 от 20.11.25г.	Государственная экспертиза проектной документации, результатов инженерных документаций , включая экспертизу достоверности определения сметной стоимости				1 165,86	1 165,86

	Итого по Главе 12. "Публичный технологический и ценовой аудит проектно-изыскательских работ"					8 572,62	8 572,62
	Итого по Главам 1-12		80 068,65	664,49		18 482,24	99 215,38
Непредвиденные затраты							
23	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства производственного назначения, линейных объектов - 3%	2 402,06	19,93		554,47	2 976,46
	Итого "Непредвиденные затраты"		2 402,06	19,93		554,47	2 976,46
	Итого с учетом "Непредвиденные затраты"		82 470,71	684,42		19 036,71	102 191,84
Налоги и обязательные платежи							
24	ФЗ №425 от 28.11.2025	НДС - 22%	18 143,56	150,57		4 188,08	22 482,21
	Итого "Налоги и обязательные платежи"		18 143,56	150,57		4 188,08	22 482,21
	Итого по сводному расчету		100 614,27	834,99		23 224,79	124 674,05
	в том числе:						
	ОТ						5 671,84
	ЭМ						3 538,72
	ОТм						1 372,92
	М						53 168,11
	Перевозка						4 967,74
	НР						7 582,86
	СП						4 430,93
	прочие затраты						23 224,79

Руководитель проектной организации Директор по проектированию ООО "Нефтегазстрой"


[подпись (инициалы, фамилия)]

(Вишневы А.А.)

Главный инженер проекта


[подпись (инициалы, фамилия)]

(Дьяков И.В.)

Начальник коммерческого отдела


[подпись (инициалы, фамилия)]

(Лапоух Н.А.)

Заказчик

Директор ГУП РК «Крымгазсети»

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(Надточаев Д.М.)

Строительство сетей газоснабжения с. Уютное Нижнегорского района Республики Крым

СВОДНАЯ ВЫБОРКА РЕСУРСОВ ПО ГЛАВАМ 1-8

В ценах на 1 кв. 2026г.

№ смет/ Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Кол-во/ К-т кратности	Стоимость единицы в текущих ценах	Общая стоимость в текущих ценах
				Сметная	Сметная
1	2	3	4	5	6
Сводная ресурсная ведомость					
Ресурсы подрячика					
Трудозатраты					
1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	1189,82055	438,03	521 177,10
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	1603,1733	456,90	732 489,90
1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	91,9854	461,09	42 413,55
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	90,1425	465,28	41 941,49
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	33,776352	469,47	15 856,99
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	74,0825	473,66	35 089,91
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	178,4145	477,85	85 255,37
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	6,80625	486,24	3 309,47
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	330,7798	490,43	162 224,33
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	75,2976	494,62	37 243,70
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	155,0228	498,81	77 326,92
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	60,6	505,10	30 609,05
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	96,61	511,39	49 405,39
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	32,187216	517,67	16 662,36
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	195,89448	523,96	102 640,88
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1132,69693	530,25	600 612,56
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	1489,795	536,54	799 334,60
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	223,337916	542,83	121 234,51
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	796,1137	549,11	437 154,02
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	604,82816	555,40	335 921,56
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1423,53678	561,69	799 586,41
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	57,9024036	570,07	33 008,43
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	54,59	578,45	31 577,58
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	267,8	603,60	161 644,08
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	385,4623	620,37	239 129,26
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	70,8	645,52	45 702,80
2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,028	419,17	11,74
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,97	456,90	900,10
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	74,66	498,81	37 241,16
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	127,37	561,69	71 542,46
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	5,604	645,52	3 617,49
4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	281,131024	561,69	157 908,43
4-100-045	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	6,737412	603,60	4 066,70
4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	650,6656822	645,52	420 017,83
4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	997,7578566	754,51	752 818,29
4-100-070	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	16,38	804,81	13 182,79
4-100-080	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	28,991288	859,30	24 912,20
	Итого "Трудозатраты"				7 044 771,41
Машины и механизмы					
91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	18,97136	1 167,71	22 153,05
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	275,5161893	1 251,43	344 789,22
91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	15,36124	2 725,53	41 867,52
91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	486,5096159	1 475,64	717 913,05

91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	2,37372	1 694,10	4 021,32
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	88,30093	1 064,49	93 995,46
91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,077486	3 049,60	236,30
91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	77,102	6 281,44	484 311,56
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	13,7574	996,19	13 705,00
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	179,0106514	1 733,80	310 368,65
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	5,02056	2 589,02	12 998,32
91.06.03-001	Лебедки автономные гидравлические с двигателем внутреннего сгорания для бестраншейной замены трубопроводов и протяжки кабеля в комплекте с гидравлическим агрегатом, тяговое усилие 10 т	маш.-ч	34,904164	498,10	17 385,76
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00915	9,40	0,08
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	393,6078	12,55	4 939,77
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	23,032519	1 839,15	42 360,25
91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	7,4235	1 517,96	11 268,58
91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	7,0078042	12,81	89,76
91.07.06-001	Комплексы бетонито-смесительные на базе автомобиля, объем бункера 14,5 м3	маш.-ч	75,482	2 218,11	167 427,38
91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.-ч	14,495644	5 172,61	74 980,32
91.08.02-002	Автогудронаторы, емкость цистерны 7000 л	маш.-ч	3,368706	2 026,61	6 827,06
91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,02082	9,54	9,74
91.08.03-009	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 2,2 т	маш.-ч	31,545876	760,95	24 004,84
91.08.03-013	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т	маш.-ч	86,66515	2 019,65	175 033,27
91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	38,2536	2 114,85	80 900,62
91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	20,92681	1 859,75	38 918,64
91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	16,33312	1 938,04	31 654,24
91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	130,8388	134,30	17 571,67
91.08.07-015	Распределители щебня и гравия навесные на базе самосвала, ширина распределения 3000 мм	маш.-ч	3,232955	2 560,43	8 277,76
91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	112,98	2,58	291,49

91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	42,42	20,60	873,85
91.08.11-031	Перегрузатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	14,495644	12 348,43	178 998,44
91.10.04-017	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	3,346256	1 111,07	3 717,94
91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	63,021053	1 113,29	70 160,71
91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	16,38	2 552,84	41 815,52
91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	67,421	16,35	1 102,33
91.11.01-012	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	38,6191708	1 513,18	58 437,76
91.12.02-002	Корчеватели-собиратели с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,2998018	1 481,51	3 407,18
91.12.04-001	Кусторезы навесные с гидравлическим управлением на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0191646	1 423,01	27,27
91.12.06-012	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,59796	72,28	43,22
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	4,8974	1 490,79	7 300,99
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м ³	маш.-ч	28,405742	1 660,33	47 162,91
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	9,90612	765,95	7 587,59
91.13.03-041	Автоцистерны, объем 8 м ³	маш.-ч	12,848	1 658,74	21 311,50
91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	4,37548	1 654,48	7 239,13
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	135,0331008	700,48	94 587,98
91.14.04-002	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 15 т	маш.-ч	0,22055	1 230,87	271,48
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,22055	166,56	36,73
91.14.05-021	Прицепы для барабанов полиэтиленовых труб, грузоподъемность до 4 т	маш.-ч	19,396	41,24	799,90
91.14.05-041	Транспортеры прицепные кабельные, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	38,6191708	52,30	2 019,78
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	2,4755052	114,62	283,74
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	7,83328	167,85	1 314,81
91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,89	1 614,31	11 122,60
91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	62,6741494	135,55	8 495,50
91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	189,23	12,00	2 270,76

91.17.04-040	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром свыше 200 до 630 мм	маш.-ч	12,24	23,88	292,29
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,38	5,05	67,55
91.17.04-046	Аппараты с ручным управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	832,5	24,72	20 579,39
91.17.04-047	Аппараты с ручным управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	144,95	63,04	9 137,65
91.17.04-053	Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	133,54	145,52	19 432,75
91.17.04-054	Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	116,79	200,09	23 368,51
91.17.04-055	Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 315 до 630 мм	маш.-ч	136,92	274,72	37 614,67
91.17.04-057	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	41,22406	118,48	4 884,23
91.17.04-058	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 315 до 630 мм	маш.-ч	81,10377	189,59	15 376,46
91.17.04-152	Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	маш.-ч	115,98	3,87	448,86
91.17.04-153	Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 63 до 160 мм	маш.-ч	39,29	8,77	344,56
91.17.04-154	Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 160 до 225 мм	маш.-ч	16,45	25,54	420,13
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	237,035	34,70	8 225,13
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	48,186	476,14	22 943,29
91.18.01-013	Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.-ч	7	6 046,28	42 323,96
91.19.01-001	Машины илососные, объем цистерны для ила до 7 м3	маш.-ч	8,833	1 453,60	12 839,64
91.19.12-081	Мотопомпы бензиновые, производительность 54 м3/ч, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м	маш.-ч	12,848	66,43	853,50
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,60255	5,79	3,51
91.21.11-001	Мотобуры бензиновые ручные, диаметр бура до 200 мм, мощность двигателя до 1,6 кВт (2,2 л.с.)	маш.-ч	22,0904	39,07	863,07
Итого "Машины и механизмы"					3 538 709,45
Материалы					
01.2.01.01-1026	Битум нефтяной дорожный БНД 90/130	т	0,0021168	26 765,36	56,66

01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,018	31 970,05	575,46
01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	1,1896	31 462,34	37 427,60
01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,0026642	85 221,21	227,05
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,544799	95 145,73	51 835,31
01.3.01.06-0034	Смазка медно-графитовая	кг	6,133314	838,93	5 145,43
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	25,492	966,83	24 646,41
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	16,16	95,46	1 542,63
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1809,86	67,88	122 853,30
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,134904	48 735,29	6 574,59
01.5.03.03-0091	Указатель	шт	521	285,89	148 948,69
01.7.03.01-0001	Вода	м3	623,986865	54,99	34 312,99
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	117,2045199	7,37	863,78
01.7.06.03-0001	Ленты антикоррозионные полимерно-асмольные, термостойкие из ПВХ пленки с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой для изоляции трубопроводов, ширина 450 мм, толщина 2 мм	м2	1,08	151,25	163,35
01.7.06.03-0002	Ленты антикоррозионные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,4 мм	м2	459,09	126,11	57 895,82
01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	191,075	13,73	2 623,51
01.7.07.29-0322	Канат пропитанный (каболка) из льняного и джутового волокна, канализационный и водопроводный, отжатый, диаметр 10-100 мм	кг	419,93	221,53	93 027,09
01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	1,464	158,96	232,72
01.7.11.07-0055	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 6 мм	т	0,0017	113 402,83	192,78
01.7.11.07-0181	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 2,5 мм	т	0,002	190 940,57	381,88
01.7.11.07-0182	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 3 мм	т	0,0103	134 009,02	1 380,28
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	92,087766	132,29	12 182,30
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	11,52	201,17	2 317,48
01.7.15.05-0012	Гайки стальные шестигранные, диаметр резьбы М8 (М10)	т	0,000001	147 553,47	0,14
01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт	0,134	125,39	16,80
01.7.17.11-0002	Бумага шлифовальная	м2	0,9	299,60	269,64
01.7.19.04-0024	Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм	кг	520,2582	97,49	50 719,96
01.7.20.08-0021	Брезент с огнестойкой пропиткой	м2	1,22424	172,80	211,55
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	4,7456	89,21	423,33

01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	3,571248	941,34	3 361,73
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	35,256	1 760,96	62 084,42
04.1.02.05-0120	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В10, F(1)100, W4	м3	0,176	6 077,06	1 069,56
04.1.02.05-0122	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В12,5, F(1)75, W2	м3	0,514	5 928,79	3 047,43
04.1.02.05-0136	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В20, F(1)100, W4	м3	0,0064	6 872,94	44,00
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,10008	6 976,24	698,19
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,0001	136 862,45	13,69
07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,011	136 862,45	1 505,49
07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	0,0063	61,48	0,39
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	1,1297301	72 667,63	82 094,78
08.3.07.01-0038	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 30х5 мм	т	0,063	66 705,21	4 202,43
08.3.11.01-1102	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 12У-24У, № 12П-24П	т	0,084	65 907,38	5 536,22
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,5101	8 890,04	4 534,80
11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	0,252	17 820,85	4 490,85
11.1.03.06-0014	Доска обрезная лиственных пород (береза), сухая, длина 2-3,75 м, все ширины, толщина 25, 32, 40 мм, сорт I	м3	0,072576	59 742,57	4 335,88
11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,045448	10 318,31	468,94
11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,08541	10 318,31	881,28
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	4,531982	73,26	332,02
14.1.05.03-0011	Клей фенолополивинилацетальный, марка БФ-2Н	т	0,010202	752 409,26	7 676,05
14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,0005378	95 460,10	51,34
14.4.01.18-0002	Грунтовка ФЛ-03К	т	0,0000216	97 512,89	2,11
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,154972	125,41	19,44
14.4.04.04-0010	Эмаль кремнийорганическая КО-811, КО-811К, цветная	т	0,000054	375 499,84	20,28
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,008235	115 664,04	952,47
14.5.04.01-0011	Мастика бутилкаучуковая строительная для герметизации швов цементобетонных покрытий	кг	39,312	79,35	3 119,41
14.5.05.01-0011	Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений	т	0,0006518	81 909,69	53,39
14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	9	109,63	986,67
14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0000035	122 934,72	0,43
14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0000255	159 612,85	4,07

14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,37216	98,17	134,72
18.1.09.01-0023	Кран шаровой газовый стальной равнопроходной, номинальный диаметр 50 мм	шт	0,05	2 946,25	147,31
23.5.02.02-0057	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5 мм	м	3,78	631,50	2 387,07
23.5.02.02-0088	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм	м	0,52	2 043,87	1 062,81
24.3.05.02-0211	Заглушка полиэтиленовая, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	2,4196	70,53	170,65
24.3.05.02-0212	Заглушка полиэтиленовая, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм	шт	4,5442	273,11	1 241,06
25.2.01.01-0018	Бирки маркировочные пластмассовые У134	100 шт	0,36	196,09	70,59
ТЦ_18.1.09.01_91_9102 016800_24.02.2026_01_1.1	Кран шаровой ALSO КШПР GAS Ду 200 Ру 1,2 МПа из ст.20 Н-700, ПЭ 100 SDR 11 (225/219), в ВУТ с редуктором	шт	1	199 134,10	199 134,10
ТЦ_18.1.09.01_91_9102 016800_24.02.2026_01_10.1	Кран шаровой ALSO КШПР GAS Ду 100 Ру 1,2 МПа из ст.20 Н-2000, ПЭ 100 SDR 11 (110/108), в ВУТ с редуктором	шт	1	39 102,79	39 102,79
ТЦ_18.1.09.01_91_9102 016800_24.02.2026_01_11.1	Кран шаровой ALSO КШПТ GAS Ду 32 Ру 1,2 МПа из ст.20 Н=1200-1900, ПЭ 100 SDR 11 (40/32), в ВУТ с Т-ключом	шт	169	31 954,43	5 400 298,67
ТЦ_18.1.09.01_91_9102 016800_24.02.2026_01_2.1	Кран шаровой ALSO КШПР GAS Ду 150 Ру 1,2 МПа из ст.20 Н-1400, ПЭ 100 SDR 11 (160/159), в ВУТ с редуктором	шт	1	108 730,33	108 730,33
ТЦ_18.1.09.01_91_9102 016800_24.02.2026_01_3.1	Кран шаровой ALSO КШПР GAS Ду 150 Ру 1,2 МПа из ст.20 Н-1500, ПЭ 100 SDR 11 (160/159), в ВУТ с редуктором	шт	2	108 730,33	217 460,66
ТЦ_18.1.09.01_91_9102 016800_24.02.2026_01_4.1	Кран шаровой ALSO КШПР GAS Ду 150 Ру 2,5 МПа из ст.20 Н-1600, ПЭ 100 SDR 11 (160/159), в ВУТ с редуктором	шт	1	111 029,51	111 029,51
ТЦ_18.1.09.01_91_9102 016800_24.02.2026_01_5.1	Кран шаровой ALSO КШПР GAS Ду 150 Ру 2,5 МПа из ст.20 Н-1700, ПЭ 100 SDR 11 (160/159), в ВУТ с редуктором	шт	2	113 537,71	227 075,42
ТЦ_18.1.09.01_91_9102 016800_24.02.2026_01_6.1	Кран шаровой ALSO КШПР GAS Ду 150 Ру 1,2 МПа из ст.20 Н-900, ПЭ 100 SDR 11 (160/159), в ВУТ с редуктором	шт	1	108 730,33	108 730,33
ТЦ_18.1.09.01_91_9102 016800_24.02.2026_01_7.1	Кран шаровой ALSO КШПР GAS Ду 100 Ру 1,2 МПа из ст.20 Н-1500, ПЭ 100 SDR 11 (110/108), в ВУТ с редуктором	шт	3	37 974,10	113 922,30
ТЦ_18.1.09.01_91_9102 016800_24.02.2026_01_8.1	Кран шаровой ALSO КШПР GAS Ду 100 Ру 1,2 МПа из ст.20 Н-1600, ПЭ 100 SDR 11 (110/108), в ВУТ с редуктором	шт	1	39 102,79	39 102,79
ТЦ_18.1.09.01_91_9102 016800_24.02.2026_01_9.1	Кран шаровой ALSO КШПР GAS Ду 100 Ру 1,2 МПа из ст.20 Н-1700, ПЭ 100 SDR 11 (110/108), в ВУТ с редуктором	шт	2	39 102,79	78 205,58
ТЦ_24.3.03.11_77_6102 072929_19.01.2026_01_18.1	Труба МУЛЬТИПАЙП ПРО RC Газ III ПЭ 100-RC/ПЭ 100/ПЭ 100-RC ГАЗ SDR 11 63 x 5,8	м	84	444,98	37 378,32
ТЦ_24.3.03.11_77_6102 072929_19.01.2026_01_21.1	Труба МУЛЬТИПАЙП ПРО RC Газ III ПЭ 100-RC/ПЭ 100/ПЭ 100-RC ГАЗ SDR 11 225x20,5	м	680,084	5 592,66	3 803 478,59

ТЦ_24.3.03.11_91_9102 016800_10.02.2026_01_19.1	Труба МУЛЬТИПАЙП ПРО RC Газ III ПЭ 100-RC/ПЭ 100/ПЭ 100-RC ГАЗ SDR 11 d110x10	м	3008,55	1 333,12	4 010 758,18
ТЦ_24.3.03.11_91_9102 016800_10.02.2026_01_20.1	Труба МУЛЬТИПАЙП ПРО RC Газ III ПЭ 100-RC/ПЭ 100/ПЭ 100-RC ГАЗ SDR 11 d160x14,6	м	1921,472	2 830,25	5 438 246,12
ТЦ_24.3.05.08_78_7838 104385_17.02.2026_01_17.1	Отвод э. с. 60° д. 110 Спигот ПЭ100 SDR11 гнутый	шт	1	15 366,62	15 366,62
ТЦ_24.3.05.08_91_9102 016800_18.02.2026_01_16.1	Отвод 60° ПЭ 100 SDR11 d160 газ гнутый	шт	1	29 400,25	29 400,25
ТЦ_24.3.05.13_78_7838 104385_17.02.2026_01_12.1	Седелочный отвод Elofit d. 355-630x 063 SDR11 "Top Load"	шт	60	15 403,24	924 194,40
ТЦ_24.3.05.13_78_7838 104385_17.02.2026_01_13.1	Седелочный отвод Elofit d. 315x 063 SDR11	шт	42	8 036,48	337 532,16
ТЦ_24.3.05.13_78_7838 104385_17.02.2026_01_14.1	Седелочный отвод Elofit d. 225x 063 SDR11	шт	1	5 208,55	5 208,55
ТЦ_24.3.05.15_78_7838 104385_17.02.2026_01_15.1	Тройник переходной, РЕ 100, SDR11, 63x32x63	шт	4	1 096,79	4 387,16
ФСБЦ-01.2.01.01-1022	Битум нефтяной дорожный БНД 60/90	т	5,61451	26 765,36	150 274,38
ФСБЦ-01.2.03.03-0063	Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65	т	5,03616	31 781,28	160 055,65
ФСБЦ-01.3.02.05-0001	Газ природный	100 м3	1,0178	1 374,20	1 398,66
ФСБЦ-01.4.03.01-0009	Порошок (глинопорошок) бентонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 20,0-23,0 м3/т	т	10,5996	16 292,16	172 690,38
ФСБЦ-01.4.03.03-0011	Добавка порошкообразная на основе полиакриламида для обеспечения устойчивости грунтов глинистых, понижения трения и увеличения вязкости буровых растворов, массовая доля основного вещества в сухом состоянии не менее 90 %, термостойкость +175 °С, плотность 1,25-1,45 г/см3	т	0,528374	490 866,56	259 361,12
ФСБЦ-01.5.03.06-0013	Столбик сигнальный дорожный металлический однофлажковый, размеры 1500x120x20 мм	шт	521	469,29	244 500,09
ФСБЦ-01.7.06.03-0011	Ленты полимерно-битумные для защиты трубопроводов, толщина 1,5 мм	м2	448,888	362,69	162 807,20
ФСБЦ-01.7.06.08-0007	Ленты сигнальные из полиэтилена высокого давления «ГАЗ», фон желтый, надпись красная, ширина 200 мм, толщина 0,05 мм	100 м	67,833	233,33	15 827,48
ФСБЦ-01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	-0,350966	132,29	-46,43
ФСБЦ-02.2.05.04-2086	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм	м3	6820,3775	1 023,42	6 980 110,77
ФСБЦ-02.2.05.04-2302	Щебень из плотных горных пород для дорожного строительства М 400, фракция 4-8 мм	м3	1,375	1 397,87	1 922,07
ФСБЦ-02.2.05.04-2340	Щебень из плотных горных пород для дорожного строительства М 600, фракция 8-16 мм	м3	83,16	1 459,56	121 377,00
ФСБЦ-02.2.05.04-2412	Щебень из плотных горных пород для дорожного строительства М 600, фракция 31,5-63 мм	м3	1047,816	1 585,18	1 660 976,97
ФСБЦ-02.3.01.05-0314	Песок из отсевов дробления для строительных работ I класс, М 400, средний	м3	1058,61	628,25	665 071,74

ФСБЦ-04.1.02.03-0100	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для дорожных и аэродромных покрытий и оснований на щебне из гравия, класс В12,5, F(2)75, W2	м3	-30,8448	7 565,94	-233 369,91
ФСБЦ-04.1.02.03-0104	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для дорожных и аэродромных покрытий и оснований на щебне из гравия, класс В15, F(2)100, W4	м3	61,6896	7 702,72	475 177,72
ФСБЦ-04.1.02.05-0118	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В10, F(1)50, W2	м3	77,9586	5 795,88	451 838,70
ФСБЦ-04.2.01.01-0042	Смеси асфальтобетонные плотные крупнозернистые, тип Б, марка II	т	92,5	5 506,23	509 326,28
ФСБЦ-04.2.01.01-0049	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка II	т	96,6	5 941,10	573 910,26
ФСБЦ-05.1.01.09-0052	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,9 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,64	19 068,08	12 203,58
ФСБЦ-05.1.01.09-1018	Кольца опорные железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В15	м3	0,16	31 028,35	4 964,54
ФСБЦ-05.1.01.12-0012	Плиты перекрытий с отверстием для лотков железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,8	22 767,77	18 214,22
ФСБЦ-05.1.01.13-0011	Плиты пригрузочные и опорные, сборные железобетонные ВЛ и ОРУ	м3	2,56	40 404,96	103 436,70
ФСБЦ-05.1.08.09-0009	Подушки опорные железобетонные, объем от 0,03 до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	21,4	35 781,59	765 726,00
ФСБЦ-08.1.02.11-0001	Покровки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0312709	72 667,63	2 272,38
ФСБЦ-11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	-0,018232	10 318,31	-188,12
ФСБЦ-11.2.13.06-0014	Щиты настила, толщина 50 мм	м2	22	1 052,02	23 144,44
ФСБЦ-14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	-0,0005378	95 460,10	-51,34
ФСБЦ-14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	-0,154972	125,41	-19,44
ФСБЦ-14.5.05.01-0011	Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений	т	-0,0006518	81 909,69	-53,39
ФСБЦ-14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	-0,09116	98,17	-8,95
ФСБЦ-18.4.01.09-0094	Ввод цокольный полиэтилен-сталь Г-образный для полиэтиленового газопровода низкого, среднего и высокого давления, ПЭ100, SDR 11, без футляра, с защитным полимерным покрытием, диаметр полиэтиленового патрубка 225 мм, диаметр стального патрубка 219 мм, габаритные размеры 2000x1000 мм	шт	1	40 585,97	40 585,97
ФСБЦ-18.5.08.04-0004	Ковер чугунный, диаметр основания 390 мм, диаметр люка 240 мм, высота 250 мм	шт	515	5 419,98	2 791 289,70
ФСБЦ-21.1.06.09-0043	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 1х4ок-660	1000 м	4,9513	38 936,88	192 788,17
ФСБЦ-22.1.02.03-1017	Стойка контрольно-измерительного пункта СК ИП-Г с измерительными и силовыми клеммами, высота 400 мм	шт	18	8 239,44	148 309,92
ФСБЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямшовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	1020,2	264,87	270 220,41

ФСБЦ-23.5.02.02-0075	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,303	1 107,93	335,70
ФСБЦ-23.5.02.02-0087	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 5 мм	м	56,7	1 726,06	97 867,60
ФСБЦ-23.5.02.02-0088	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм	м	0,1515	2 043,87	309,65
ФСБЦ-23.5.02.02-1076	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 7 мм	м	2,45	3 411,05	8 357,07
ФСБЦ-23.5.02.02-1092	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 8 мм	м	49,35	4 592,62	226 645,80
ФСБЦ-23.5.02.02-1104	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 8 мм	м	21,7	5 407,95	117 352,52
ФСБЦ-23.5.02.02-1122	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 8 мм	м	13,65	6 546,88	89 364,92
ФСБЦ-23.8.03.07-0045	Соединение изолирующее (вставка диэлектрическая) с фланцевым присоединением, номинальный диаметр трубы 150 мм	шт	1	11 390,13	11 390,13
ФСБЦ-23.8.04.01-0029	Заглушка эллиптическая, сталь марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 200 мм, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 8,0 мм	шт	1	700,56	700,56
ФСБЦ-23.8.04.06-0094	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 200 мм, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм	шт	1	2 791,84	2 791,84
ФСБЦ-23.8.04.08-0012	Соединение неразъемное полиэтилен-сталь, стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 63x57 мм	шт	103	539,37	55 555,11
ФСБЦ-23.8.04.08-0106	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 219x6-159x4,5 мм	шт	1	1 103,18	1 103,18
ФСБЦ-23.8.05.01-0022	Заглушка чугунная для бесшовного соединения под муфту, диаметр 40 мм	шт	37	64,71	2 394,27
ФСБЦ-24.3.03.11-0021	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	1131,3	60,64	68 602,03
ФСБЦ-24.3.03.11-0033	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 225 мм, толщина стенки 20,5 мм	м	5,045	2 671,49	13 477,67
ФСБЦ-24.3.03.11-0036	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 315 мм, толщина стенки 28,6 мм	м	675,98	5 201,31	3 515 981,54

ФСБЦ-24.3.03.11-0136	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 400 мм, толщина стенки 36,4 мм	м	1106,17	8 378,97	9 268 565,25
ФСБЦ-24.3.05.02-0131	Заглушка полиэтиленовая электросварная для газо- и водоснабжения, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, диаметр 32 мм	шт	191	559,52	106 868,32
ФСБЦ-24.3.05.02-0211	Заглушка полиэтиленовая, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	2	70,53	141,06
ФСБЦ-24.3.05.07-0512	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 32 мм	шт	342	157,03	53 704,26
ФСБЦ-24.3.05.07-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 63 мм	шт	103	268,89	27 695,67
ФСБЦ-24.3.05.07-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 110 мм	шт	19	612,44	11 636,36
ФСБЦ-24.3.05.07-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 160 мм	шт	22	1 128,54	24 827,88
ФСБЦ-24.3.05.07-0612	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 225 мм	шт	8	2 450,34	19 602,72
ФСБЦ-24.3.05.08-0214	Отвод 45° полиэтиленовый литой, электросварной, диаметр 110 мм	шт	2	2 521,88	5 043,76
ФСБЦ-24.3.05.08-0223	Отвод 90° полиэтиленовый литой, электросварной, диаметр 63 мм	шт	1	1 040,21	1 040,21
ФСБЦ-24.3.05.08-0226	Отвод 90° полиэтиленовый литой, электросварной, диаметр 110 мм	шт	11	2 521,98	27 741,78
ФСБЦ-24.3.05.08-0228	Отвод 90° полиэтиленовый литой, электросварной, диаметр 160 мм	шт	21	4 945,53	103 856,13
ФСБЦ-24.3.05.08-0229	Отвод 90° полиэтиленовый литой, электросварной, диаметр 225 мм	шт	6	13 136,62	78 819,72
ФСБЦ-24.3.05.10-0011	Переход полиэтиленовый литой, удлиненный, SDR11, диаметр 63x32 мм	шт	187	93,88	17 555,56
ФСБЦ-24.3.05.10-0012	Переход полиэтиленовый литой, удлиненный, SDR11, диаметр 110x63 мм	шт	2	248,28	496,56
ФСБЦ-24.3.05.10-0013	Переход полиэтиленовый литой, удлиненный, SDR11, диаметр 160x110 мм	шт	4	533,58	2 134,32
ФСБЦ-24.3.05.10-0014	Переход полиэтиленовый литой, удлиненный, SDR11, диаметр 225x110 мм	шт	2	1 709,54	3 419,08
ФСБЦ-24.3.05.10-0015	Переход полиэтиленовый литой, удлиненный, SDR11, диаметр 225x160 мм	шт	4	1 750,11	7 000,44
ФСБЦ-24.3.05.15-0211	Тройник полиэтиленовый переходной, удлиненный, неравнопроходной, SDR11, диаметр 110x63x110 мм	шт	115	753,02	86 597,30
ФСБЦ-24.3.05.15-0212	Тройник полиэтиленовый переходной, удлиненный, неравнопроходной, SDR11, диаметр 160x63x160 мм	шт	37	1 843,21	68 198,77
ФСБЦ-24.3.05.15-0214	Тройник полиэтиленовый переходной, удлиненный, неравнопроходной, SDR11, диаметр 225x63x225 мм	шт	35	4 656,56	162 979,60
ФСБЦ-24.3.05.15-0222	Тройник полиэтиленовый удлиненный, равнопроходной, SDR11, диаметр 110 мм	шт	3	710,16	2 130,48
ФСБЦ-24.3.05.15-0223	Тройник полиэтиленовый удлиненный, равнопроходной, SDR11, диаметр 160 мм	шт	6	2 006,63	12 039,78

ФСБЦ-24.3.05.15-0224	Тройник полиэтиленовый удлиненный, равнопроходной, SDR11, диаметр 225 мм	шт	4	3 134,70	12 538,80
	Итого "Материалы"				53 165 501,65
Перевозка					
02-30-1-01-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 30 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 1 км	1т груза	1257,92	64,45	81 072,94
02-30-1-01-0075	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 30 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 75 км	1т груза	13218,09	361,37	4 776 621,20
	Итого "Перевозка"				4 857 694,14
Погрузка/разгрузка					
49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0.5 м3	1т груза	1331,09	82,67	110 041,21
	Итого "Погрузка/разгрузка"				110 041,21
Итого по сводной ресурсной ведомости					68 716 717,86
	В том числе:				
	Трудозатраты				7 044 771,41
	Машины и механизмы				3 538 709,45
	Материалы				53 165 501,65
	Перевозка				4 857 694,14
	Погрузка/разгрузка				110 041,21

Инженер по проектно-сметной работе



Корнилова С.Н.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2026.1
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 № 91/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 № 91/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр

Письмо Минстроя России от 25.02.2026 № 9859-ИФ/09

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Приказ Министерства жилищной политики и государственного строительного надзора Республики Крым от 13.03.2025 № 123-ТТ

Наименование субъекта Российской Федерации

91. Республика Крым

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Республика Крым

Строительство сетей газоснабжения с. Уютное Нижнегорского района Республики Крым
(наименование стройки)

Строительство сетей газоснабжения с. Уютное Нижнегорского района Республики Крым
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-01-01-01

Расценка от лесоаристельности		
(наименование работ и затрат)		
Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	90-2500226/25-ПОС (проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем уровне цен

I квартал 2026 года

Сметная стоимость		57,98 тыс.руб.		
в том числе:				
строительных работ		57,98 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	
монтажных работ		0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	
оборудования		0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	
прочих затрат		0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	
			13,12 тыс.руб.	
			6,50 тыс.руб.	
			26,93 чел.-ч.	
			9,81 чел.-ч.	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Расценка трассы от лесорастельности											
90-2500226/25-ПОС, л. 41, 46											
1	ГЭСН01-02-099-01	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 16 см	100 шт	0,44	1	0,44					
		Объем=Расчет / 100									
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,21		2,2924			549,11		1 258,78
	01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,00078		0,0003432			85 221,21		29,25
		Итого прямые затраты									1 288,03
		ФОТ									1 258,78
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					1 120,31
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					516,10
		Всего по позиции							6 646,45		2 924,44
2	ГЭСН01-02-099-02	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: свыше 16 до 20 см	100 шт	0,19	1	0,19					
		Объем=Расчет / 100									
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,52		1,2388			549,11		680,24
	01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,00098		0,0001862			85 221,21		15,87
		Итого прямые затраты									696,11
		ФОТ									680,24
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					605,41
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					278,90
		Всего по позиции							8 318,00		1 580,42
3	ГЭСН01-02-099-03	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: свыше 20 до 24 см	100 шт	0,08	1	0,08					
		Объем=Расчет / 100									
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,46		0,6768			549,11		371,64
	01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,00127		0,0001016			85 221,21		8,66
		Итого прямые затраты									380,30
		ФОТ									371,64
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					330,76
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					152,37
		Всего по позиции							10 792,88		863,43
4	ГЭСН01-02-099-05	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: свыше 28 до 32 см	100 шт	0,02	1	0,02					
		Объем=Расчет / 100									
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,4		0,268			549,11		147,16
	01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,0021		0,000042			85 221,21		3,58
		Итого прямые затраты									150,74
		ФОТ									147,16
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					130,97
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					60,34
		Всего по позиции							17 102,50		342,05
5	ГЭСН01-02-100-01	Трелевка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 20 см	100 шт	0,63	1	0,63					
		Объем=Расчет / 100									
	Прил.1.12 п.3.212	Трелевка хлыстов по раскорчеванной просеке ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8									
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	14,8	0,8	7,4592			456,90		3 408,11
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,49	0,8	4,27896	828,16	1,41	1 167,71		4 996,58
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,49	0,8	4,27896			645,52		2 762,15
		Итого прямые затраты									11 166,84
		ФОТ									6 170,26
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					5 491,53
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					2 529,81
		Всего по позиции							30 457,43		19 188,18
6	ГЭСН01-02-100-02	Трелевка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 30 см	100 шт	0,08	1	0,08					
		Объем=Расчет / 100									
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	25,8		2,064			456,90		943,04

		91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	14,8		1,184	828,16	1,41	1 167,71	1 382,57
		4-100-050 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	14,8		1,184			645,52	764,30
		Итого прямые затраты								3 089,91
		ФОТ								1 707,34
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89				1 519,53
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41				700,01
		Всего по позиции							66 368,13	5 309,45
7	ГЭСН01-02-100-03	Трелевка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см	100 шт	0,02		1	0,02			
		Объем=Расчет / 100								
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	41,9		0,838			456,90	382,88
	91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	24		0,48		828,16	1,41	1 167,71	560,50
	4-100-050 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	24		0,48				645,52	309,85
		Итого прямые затраты								1 253,23
		ФОТ								692,73
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89				616,53
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41				284,02
		Всего по позиции							107 689,00	2 153,78
8	ГЭСН01-02-101-02	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 16 см	100 деревьев	0,44		1	0,44			
		Объем=Расчет / 100								
	Прил.1.12 п.3.213	Разделка древесины без заготовки дров ОЗП=0,8; ЗМ=0,7 к раск.; ЗПМ=0,7; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,7								
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	13,4		0,8	4,7168		490,43	2 313,26
	01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,00201			0,0008844		85 221,21	75,37
		Итого прямые затраты								2 388,63
		ФОТ								2 313,26
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89				2 058,80
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41				948,44
		Всего по позиции							12 263,34	5 395,87
9	ГЭСН01-02-101-03	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 20 см	100 деревьев	0,19		1	0,19			
		Объем=Расчет / 100								
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	21,6			4,104		490,43	2 012,72
	01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,00324			0,0006156		85 221,21	52,46
		Итого прямые затраты								2 065,18
		ФОТ								2 012,72
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89				1 791,32
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41				825,22
		Всего по позиции							24 640,63	4 681,72
10	ГЭСН01-02-101-04	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 24 см	100 деревьев	0,08		1	0,08			
		Объем=Расчет / 100								
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	28,8			2,304		490,43	1 129,95
	01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,00432			0,0003456		85 221,21	29,45
		Итого прямые затраты								1 159,40
		ФОТ								1 129,95
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89				1 005,66
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41				463,28
		Всего по позиции							32 854,25	2 628,34
11	ГЭСН01-02-101-06	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 32 см	100 деревьев	0,02		1	0,02			
		Объем=Расчет / 100								
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	48,5			0,97		490,43	475,72
	01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,00728			0,0001456		85 221,21	12,41
		Итого прямые затраты								488,13
		ФОТ								475,72
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89				423,39
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41				195,05
		Всего по позиции							55 328,50	1 106,57
12	ГЭСН01-02-105-01	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-сборителями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: до 24 см	100 шт	0,71		1	0,71			
		Объем=Расчет / 100								
	91.12.02-002	Корчеватели-сборители с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,22		1,5762	962,02	1,54	1 481,51	2 335,16
	4-100-050 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,22		1,5762				645,52	1 017,47
		Итого прямые затраты								3 352,63
		ФОТ								1 017,47
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89				905,55
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41				417,16
		Всего по позиции							6 584,99	4 675,34
13	ГЭСН01-02-105-02	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-сборителями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: свыше 24 до 32 см	100 шт	0,02		1	0,02			
		Объем=Расчет / 100								
	91.12.02-002	Корчеватели-сборители с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,76		0,0752	962,02	1,54	1 481,51	111,41
	4-100-050 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,76		0,0752				645,52	48,54
		Итого прямые затраты								159,95
		ФОТ								48,54
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89				43,20
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41				19,90
		Всего по позиции							11 152,50	223,05
14	ГЭСН01-02-107-01	Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.)	100 шт	0,73		1	0,73			
		Объем=Расчет / 100								
	91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,12		1,5476		887,54	1,41	1 251,43	1 936,71
	4-100-060 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,12		1,5476				754,51	1 167,68
		Итого прямые затраты								3 104,39
		ФОТ								1 167,68
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89				1 039,24
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41				478,75
		Всего по позиции							6 332,03	4 622,38
15	ГЭСН01-02-108-01	Обработка земли с выкорчеванных пней корчевателями-сборителями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр пней: до 24 см	100 шт	0,71		1	0,71			
		Объем=Расчет / 100								
	91.12.02-002	Корчеватели-сборители с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,69		0,4899	962,02	1,54	1 481,51	725,79
	4-100-050 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,69		0,4899				645,52	316,24
		Итого прямые затраты								1 042,03
		ФОТ								316,24
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89				281,45
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41				129,66
		Всего по позиции							2 046,68	1 453,14

16	ГЭСН01-02-108-02	Обивка земли с выкорчеванных лней корчевателями-сборителями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр лней: свыше 24 см	100 шт	0,02	1	0,02				
		Объем=Расчет / 100								
	91.12.02-002	Корчеватели-сборители с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,4		0,028	962,02	1,54	1 481,51	41,48
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,4		0,028			645,52	18,07
		Итого прямые затраты								59,55
		ФОТ								18,07
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89				16,08
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41				7,41
		Всего по позиции					4 152,00			83,04
Кустарники и мелколесье (порося)										
17	ГЭСН01-02-112-02	Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе мощностью: 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние	га	0,01014	1	0,01014				
	91.12.04-001	Кусторезы навесные с гидравлическим управлением на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,89		0,0191646	924,03	1,54	1 423,01	27,27
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,89		0,0191646			645,52	12,37
		Итого прямые затраты								39,64
		ФОТ								12,37
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89				11,01
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41				5,07
		Всего по позиции					5 495,07			55,72
18	ГЭСН01-02-114-02	Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания корчевателями-сборителями на тракторе мощностью: 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние	га	0,01014	1	0,01014				
	91.12.02-002	Корчеватели-сборители с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,73		0,0682422	962,02	1,54	1 481,51	101,10
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,73		0,0682422			645,52	44,05
		Итого прямые затраты								145,15
		ФОТ								44,05
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89				39,20
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41				18,06
		Всего по позиции					19 961,54			202,41
19	ГЭСН01-02-117-02	Сребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-сборителями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье: средние	га	0,01014	1	0,01014				
	91.12.02-002	Корчеватели-сборители с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,14		0,0622596	962,02	1,54	1 481,51	92,24
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,14		0,0622596			645,52	40,19
		Итого прямые затраты								132,43
		ФОТ								40,19
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89				35,77
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41				16,48
		Всего по позиции					18 213,02			184,68
Погрузка и перевозка отходов лесоразработок										
20	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1т груза	0,69	1	0,69			82,67	57,04
		Всего по позиции								57,04
21	02-30-1-01-0075	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 30 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 75 км	1т груза	0,69	1	0,69			361,37	249,35
		Всего по позиции								249,35
		Всего по разделу 1 Расчетка трассы от лесорастительности								57 980,40
Итого по смете:										
		Всего прямые затраты (справочно)								32 468,66
		в том числе:								
		Оплата труда рабочих								13 123,50
		Эксплуатация машин								12 310,81
		Оплата труда машинистов (Отм)								6 500,91
		Материалы								227,05
		Перевозка								306,39
		Строительные работы								57 980,40
		Строительные работы								57 674,01
		в том числе:								
		оплата труда								13 123,50
		эксплуатация машин и механизмов								12 310,81
		оплата труда машинистов (Отм)								6 500,91
		материалы								227,05
		накладные расходы								17 465,71
		сметная прибыль								8 046,03
		Перевозка								306,39
		Всего ФОТ (справочно)								19 624,41
		Всего накладные расходы (справочно)								17 465,71
		Всего сметная прибыль (справочно)								8 046,03
		ВСЕГО по смете								57 980,40
		справочно:								
		Затраты труда рабочих				26,932				
		Затраты труда машинистов				9,8095264				

Составил: _____ (инженер по проектно-сметной работе Корнилова С.Н.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ (Начальник коммерческого отдела Лапухов Н.А.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2026.1
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Министра России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Министра России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Министра России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Министра России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Министра России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Министра России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Министра России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Министра России от 12.11.2025 № 696/пр; Приказ Министра России от 17.02.2026 № 91/пр

Реквизиты приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Министра России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Министра России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Министра России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Министра России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Министра России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Министра России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Министра России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министра России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Министра России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Министра России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Министра России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Министра России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Министра России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Министра России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Министра России от 12.11.2025 № 696/пр; Приказ Министра России от 17.02.2026 № 91/пр
--	---

Реквизиты письма Министра России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Министра России от 25.02.2026 № 9859-ИФ/09
Приказ Министерства жилищной политики и государственного строительного надзора Республики Крым от 13.03.2025 № 123-ТТ
91. Республика Крым
Республика Крым
Строительство сетей газоснабжения с. Уютное Нижнегорского района Республики Крым (наименование стройки)
Строительство сетей газоснабжения с. Уютное Нижнегорского района Республики Крым (наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-01-02-01

Техническая рекультивация (наименование работ и затрат)		
Составлен ресурсно-индексным методом	Основание 90-2500226/25-ПОС	(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен I квартал 2026 года

Сметная стоимость	69,41 тыс.руб.	
в том числе:		
строительных работ	69,41 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих 0,00 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов 17,19 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов 22,78 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Техническая рекультивация											
90-2500226/25-ПОС, л.34											
1	ГЭСН01-01-030-05	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 Объем=Расчет / 1000	1000 м3	2,11894	1	2,11894					
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,5		11,65417		887,54	1,41	1 251,43	14 584,38
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,5		11,65417				754,51	8 793,19
		Итого прямые затраты									23 377,57
		ФОТ									8 793,19
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					8 089,73
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					4 044,87
		Всего по позиции								16 759,40	35 512,17
2	ГЭСН01-01-030-05	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 Объем=Расчет / 1000	1000 м3	2,11894	1	2,11894					
	Прил. 1.12 п.3.76	При перемещении бульдозерами ранее разработанных разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и донных песков ЭМ=0,85 к раск.; ЗПМ=0,85; ТЗМ=0,85									
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,5	0,85	9,9060445		887,54	1,41	1 251,43	12 396,72
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,5	0,85	9,9060445				754,51	7 474,21
		Итого прямые затраты									19 870,93
		ФОТ									7 474,21
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					6 876,27
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					3 438,14
		Всего по позиции								14 245,49	30 185,34
3	ГЭСН01-01-036-02	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) Объем=Расчет / 1000	1000 м2	5,29736	1	5,29736					
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,23		1,2183928		887,54	1,41	1 251,43	1 524,73
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,23		1,2183928				754,51	919,29
		Итого прямые затраты									2 444,02
		ФОТ									919,29
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					845,75
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					422,87
		Всего по позиции								700,85	3 712,64
		Всего по разделу 1 Техническая рекультивация									69 410,15
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									45 692,52
		в том числе:									
		Эксплуатация машин									28 505,83
		Оплата труда машинистов (ОТм)									17 186,69
		Строительные работы									69 410,15
		в том числе:									
		эксплуатация машин и механизмов									28 505,83
		оплата труда машинистов (ОТм)									17 186,69
		накладные расходы									15 811,75
		сметная прибыль									7 905,88
		Всего ФОТ (справочно)									17 186,69
		Всего накладные расходы (справочно)									15 811,75
		Всего сметная прибыль (справочно)									7 905,88
		ВСЕГО по смете									69 410,15
		справочно:									
		Затраты труда машинистов				22,7786073					

Составил:  (инженер по проектно-сметной работе Корнилова С.Н.)
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]
Проверил:  (Начальник коммерческого отдела Лапоух Н.А.)
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2026.1
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Министра России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министра России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Министра России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Министра России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Министра России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Министра России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Министра России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Министра России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Министра России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Министра России от 17.02.2026 №91/пр

Реквизиты приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Министра России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Приказ Министра России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Министра России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Министра России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Министра России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Министра России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Министра России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Министра России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министра России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министра России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Министра России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Министра России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Министра России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Министра России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Министра России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Министра России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Министра России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Министра России от 17.02.2026 №91/пр

Письмо Министра России от 25.02.2026 № 9859-ИФ/09

Приказ Министерства жилищной политики и государственного строительного надзора Республики Крым от 13.03.2025 № 123-ТТ"

91. Республика Крым
Республика Крым

Строительство сетей газоснабжения с. Уютное Нижнегорского района Республики Крым
(наименование стройки)

Строительство сетей газоснабжения с. Уютное Нижнегорского района Республики Крым
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-01-03-01

Организация дорожного движения на период строительства
(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	90-2500226/25-ПОС (проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем уровне цен

I квартал 2026 года

Сметная стоимость	46,83 тыс.руб.										
в том числе:											
строительных работ	46,83 тыс.руб.									12,92 тыс.руб.	
монтажных работ	0,00 тыс.руб.									1,80 тыс.руб.	
оборудования	0,00 тыс.руб.									22,67 чел.-ч.	
прочих затрат	0,00 тыс.руб.									2,55 чел.-ч.	

Средства на оплату труда рабочих	12,92 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	1,80 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	22,67 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	2,55 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Организация дорожного движения на период строительства											
90-2500226/25-ПОС, приложения № А, Б, В											
1	ГЭСН27-09-011-02	Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях: Т-образных	т	0,4558	1	0,4558					
		1-100-41 Средний разряд работы 4.1	чел.-ч	29,26		13,336708			570,07		7 602,86
		91.04.01-031 Машинны бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,1		0,04558	2 088,77	1,46	3 049,60		139,00
		4-100-050 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,1		0,04558			645,52		29,42
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,39		1,089362			1 733,80		1 888,74
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,39		1,089362			754,51		821,93
		91.07.04-002 Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,42		0,191436	8,54	1,5	12,81		2,45
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38		0,173204			700,48		121,33
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38		0,173204			561,69		97,29
		91.16.01-001 Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,42		0,191436			114,62		21,94
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,42		0,191436			561,69		107,53
		91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	4,29		1,955382			135,55		265,05
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,77		0,350966	155,63	0,85	132,29		46,43
		08.1.02.11-0001 Покówki из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,03407		0,0155291	55 898,18	1,3	72 667,63		1 128,46
		11.1.03.06-0071 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,04		0,018232	5 764,42	1,79	10 318,31		188,12
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,00118		0,0005378			95 460,10		51,34
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,34		0,154972	79,88	1,57	125,41		19,44
		14.5.05.01-0011 Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений	т	0,00143		0,0006518	65 007,69	1,26	81 909,69		53,39
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	0,2		0,09116	60,60	1,62	98,17		8,95
		Итого прямые затраты									12 593,67
		ФОТ									8 659,03
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					9 784,70
	Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					6 667,45
		Всего по позиции							63 724,92		29 045,62
1.1	ФСБЦ-01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	-0,350966	1	-0,350966	155,63	0,85	132,29		-46,43
		Всего по позиции									-46,43
1.2	ФСБЦ-08.1.02.11-0001	Покówki из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	-0,0155291	1	-0,0155291	55 898,18	1,3	72 667,63		-1 128,46
		Всего по позиции									-1 128,46
1.3	ФСБЦ-11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	-0,018232	1	-0,018232	5 764,42	1,79	10 318,31		-188,12
		Всего по позиции									-188,12
1.4	ФСБЦ-14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	-0,0005378	1	-0,0005378			95 460,10		-51,34
		Всего по позиции									-51,34
1.5	ФСБЦ-14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	-0,154972	1	-0,154972	79,88	1,57	125,41		-19,44
		Всего по позиции									-19,44
1.6	ФСБЦ-14.5.05.01-0011	Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений	т	-0,0006518	1	-0,0006518	65 007,69	1,26	81 909,69		-53,39
		Всего по позиции									-53,39
1.7	ФСБЦ-14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	-0,09116	1	-0,09116	60,60	1,62	98,17		-8,95
		Всего по позиции									-8,95
		Всего по разделу 1 Организация дорожного движения на период строительства									27 549,69
Раздел 2. Демонтаж											
2	ГЭСН27-09-011-02	Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях: Т-образных	т	0,4558	1	0,4558					
	571/пр_2022_n.83_г.2_стр.4 стб.3	Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЗМ=0,7 к рас.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к рас.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
		1-100-41 Средний разряд работы 4.1	чел.-ч	29,26		9,3356956			570,07		5 322,00
		91.04.01-031 Машинны бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,1		0,031906	2 088,77	1,46	3 049,60		97,30
		4-100-050 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,1		0,031906			645,52		20,60
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,39		0,7625534			1 733,80		1 322,12
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,39		0,7625534			754,51		575,35
		91.07.04-002 Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,42		0,1340052	8,54	1,5	12,81		1,72
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38		0,1212428			700,48		84,93
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38		0,1212428			561,69		68,10
		91.16.01-001 Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,42		0,1340052			114,62		15,36
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,42		0,1340052			561,69		75,27

91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	4,29	0,7	1,3687674			135,55	185,54
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,77	0	0	155,63	0,85	132,29	0,00
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,03407	0	0	55 898,18	1,3	72 667,63	0,00
11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,04	0	0	5 764,42	1,79	10 318,31	0,00
14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00118	0	0			95 460,10	0,00
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,34	0	0	79,88	1,57	125,41	0,00
14.5.05.01-0011	Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений	т	0,00143	0	0	65 007,69	1,26	81 909,69	0,00
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,2	0	0	60,60	1,62	98,17	0,00
Итого прямые затраты									7 768,29
ФОТ									6 061,32
Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113				6 849,29
Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77				4 667,22
Всего по позиции								42 309,78	19 284,80
Всего по разделу 2 Демонтаж									19 284,80
Итого по смете:									
Всего прямые затраты (справочно)									18 865,83
в том числе:									
Оплата труда рабочих									12 924,86
Эксплуатация машин									4 145,48
Оплата труда машинистов (Отм)									1 795,49
Строительные работы									46 834,49
в том числе:									
оплата труда									12 924,86
эксплуатация машин и механизмов									4 145,48
оплата труда машинистов (Отм)									1 795,49
накладные расходы									16 633,99
сметная прибыль									11 334,67
Всего ФОТ (справочно)									14 720,35
Всего накладные расходы (справочно)									16 633,99
Всего сметная прибыль (справочно)									11 334,67
ВСЕГО по смете									46 834,49
справочно:									
Затраты труда рабочих					22,6724036				
Затраты труда машинистов					2,5492894				

Составил:



(инженер по проектно-сметной работе Корнилова С.Н.)

Проверил:



(Начальник коммерческого отдела Лапоух Н.А.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2026.1
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 № 91/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 № 91/пр
--	---

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Минстроя России от 25.02.2026 № 9859-ИФ/09

Приказ Министерства жилищной политики и государственного строительного надзора Республики Крым от 13.03.2025 № 123-ТТ

91. Республика Крым

Республика Крым

Строительство сетей газоснабжения с. Уютное Нижнегорского района Республики Крым

(наименование стройки)

Строительство сетей газоснабжения с. Уютное Нижнегорского района Республики Крым

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-01

Земляные работы		
(наименование работ и затрат)		
Составлен	ресурсно-индексным методом	
Основание	90-2500226/25-ПООС (проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем уровне цен

I квартал 2026 года

Сметная стоимость	17 476,94 тыс.руб.	
в том числе:		
строительных работ	17 476,94 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих
монтажных работ	0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов
оборудования	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов
		1 276,79 тыс.руб.
		589,96 тыс.руб.
		2 829,07 чел.-ч.
		797,29 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Котлованы для ГНБ											
90-2500226/25-ПООС, л.32 ... 34											
Котлован для ГНБ: размером 2х2х2,2 м - 1 шт. (V = 8,8 м3) - ТК №1											
Котлован для ГНБ: размером 2х2х1,5 м - 1 шт. (V = 6 м3) - ТК №2											
Котлован для ГНБ: размером 2х2х2,4 м - 1 шт. (V = 9,6 м3) - ТК №3											
Котлован для ГНБ: размером 2х2х2,1 м - 1 шт. (V = 8,4 м3) - ТК №4											
Котлован для ГНБ: размером 2х2х2,3 м - 1 шт. (V = 9,2 м3) - ТК №5											
Котлован для ГНБ: размером 2х2х2 м - 1 шт. (V = 8 м3) - ТК №6 Охранная зона ВЛ											
V = 8,8+9,6+8,4+9,2+8=50 м3, Лобщ = 12 м (2х6=12 м)											
Разработка грунта механизировано (с ручной доработкой):											
V = 42 м3 ((2мх2мх2,2м) + (2мх2мх1,5м) + (2мх2мх2,4м) + (2мх2мх2,1м) + (2мх2мх2,3м)) (обычные условия)											
V = 8 м3 (2мх2мх2м) ТК №6 Охранная зона ВЛ											
Объем замещения:											
Vпр = 0,28м3 (обычные условия)											
1	ГЭСН01-01-007-02	Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 Объем=Расчет / 1000	1000 м3	0,038	1	0,038					
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	27,5		1,045	1 054,03	1,4	1 475,64		1 542,04
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	27,5		1,045			754,51		788,46
		Итого прямые затраты									2 330,50
		ФОТ									788,46
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					725,38
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					362,69
		Всего по позиции							89 962,37		3 418,57
2	ГЭСН01-01-022-14	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 Объем=Расчет / 1000	1000 м3	0,0002364	1	0,0002364					
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	31,5		0,0074466	1 054,03	1,4	1 475,64		10,99
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	31,5		0,0074466			754,51		5,62
		Итого прямые затраты									16,61
		ФОТ									5,62
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					5,17
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					2,59
		Всего по позиции							103 087,99		24,37
3	ГЭСН01-02-055-01	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 1 Объем=Расчет / 100	100 м3	0,006	1	0,006					
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	125		0,75			490,43		367,82
		Итого прямые затраты									367,82
		ФОТ									367,82
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					327,36
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					147,13
		Всего по позиции							140 385,00		842,31
4	ГЭСН01-01-007-02	Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 Объем=Расчет / 1000	1000 м3	0,0072	1	0,0072					
	421/пр_2020_прп.10_г.1.п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если при этом не исключены все меры безопасности, обеспечивающие безопасность персонала, выполняющего работы, и населения, проживающего в охранной зоне. В соответствии с требованиями техники безопасности ОПП=1,2; ЭМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	маш.-ч	27,5	1,2	0,2376	1 054,03	1,4	1 475,64		350,61
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	27,5	1,2	0,2376					179,27
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	27,5	1,2	0,2376			754,51		629,88
		Итого прямые затраты									179,27
		ФОТ									164,93
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					82,46
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					
		Всего по позиции							107 954,17		777,27
5	ГЭСН01-01-022-14	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,0000394	1	0,0000394					

Объем=Расчет / 1000									
421/np_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2, ТЗМ=1,2								
91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	31,5	1,2	0,0014893	1 054,03	1,4	1 475,64	2,20
4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	31,5	1,2	0,0014893			754,51	1,12
Итого прямые затраты									3,32
ФОТ									1,12
Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92				1,03
Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46				0,52
Всего по позиции								123 604,06	4,87
6	ГЭСН01-02-055-01	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 1		100 м3	0,001	1	0,001		
Объем=Расчет / 100									
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	125		0,125			490,43	61,30
Итого прямые затраты									61,30
ФОТ									61,30
Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89				54,56
Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40				24,52
Всего по позиции								140 380,00	140,38
Крепление инвентарными щитами стенок котлованов									
7	ГЭСН01-02-066-02	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: устойчивых		100 м2	0,84	1	0,84		
Объем=Расчет / 100									
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	20,2		16,968			498,81	8 463,81
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,29		0,2436			1 733,80	422,35
4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,29		0,2436			754,51	183,80
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,3612			700,48	253,01
4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,3612			561,69	202,88
07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобразованием гнутых профилей и круглых труб	т	0,011		0,00924	105 278,81	1,3	136 862,45	1 264,61
Итого прямые затраты									10 790,46
ФОТ									8 850,49
Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89				7 876,94
Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41				3 628,70
Всего по позиции								26 542,98	22 296,10
8	ФСБЦ-11.2.13.06-0014	Щиты настила, толщина 50 мм		м2	18,48	1	18,48	629,95	1,67
Всего по позиции								1 052,02	19 441,33
19 441,33									
9	ГЭСН01-02-066-02	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: устойчивых		100 м2	0,16	1	0,16		
Объем=Расчет / 100									
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	20,2		3,232			498,81	1 612,15
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,29		0,0464			1 733,80	80,45
4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,29		0,0464			754,51	35,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0688			700,48	48,19
4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0688			561,69	38,64
07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобразованием гнутых профилей и круглых труб	т	0,011		0,00176	105 278,81	1,3	136 862,45	240,88
Итого прямые затраты									2 055,32
ФОТ									1 685,80
Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89				1 500,36
Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41				691,18
Всего по позиции								26 542,88	4 246,86
10	ФСБЦ-11.2.13.06-0014	Щиты настила, толщина 50 мм		м2	3,52	1	3,52	629,95	1,67
Всего по позиции								1 052,02	3 703,11
3 703,11									
Подсыпка и засыпка траншей местным грунтом (h=0,1 и h=0,2)									
11	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1		100 м3	0,0908	1	0,0908		
Объем=Расчет / 100									
1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		8,0358			438,03	3 519,92
Итого прямые затраты									3 519,92
ФОТ									3 519,92
Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89				3 132,73
Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40				1 407,97
Всего по позиции								88 773,35	8 060,62
12	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1		100 м3	0,018	1	0,018		
Объем=Расчет / 100									
1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		1,593			438,03	697,78
Итого прямые затраты									697,78
ФОТ									697,78
Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89				621,02
Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40				279,11
Всего по позиции								88 772,78	1 597,91
Обратная засыпка котлованов									
13	ГЭСН01-01-033-04	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1		1000 м3	0,02948	1	0,02948		
Объем=Расчет / 1000									
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,18		0,0937464	887,54	1,41	1 251,43	117,32
4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,18		0,0937464			754,51	70,73
Итого прямые затраты									188,05
ФОТ									70,73
Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92				65,07
Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46				32,54
Всего по позиции								9 689,96	285,66
14	ГЭСН01-01-033-04	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1		1000 м3	0,00552	1	0,00552		
Объем=Расчет / 1000									
421/np_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2, ТЗМ=1,2								
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,18	1,2	0,0210643	887,54	1,41	1 251,43	26,36
4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,18	1,2	0,0210643			754,51	15,89
Итого прямые затраты									42,25
ФОТ									15,89
Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92				14,62
Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46				7,31
Всего по позиции								11 626,81	64,18
15	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2		100 м3	0,2064	1	0,2064		
Объем=Расчет / 100									
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53		2,586192			498,81	1 290,02
91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5		2,1672	2,41	1,07	2,58	5,59
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,62		0,540768			476,14	257,48
4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62		0,540768			561,69	303,74
Итого прямые затраты									1 856,83
ФОТ									1 593,76
Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92				1 466,26

421/np_2020_пр.10_г.1_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	31,5	1,2	57,2292	1 054,03	1,4	1 475,64			84 449,70
4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	31,5	1,2	57,2292			754,51			43 180,00
Итого прямые затраты											127 629,70
ФОТ											43 180,00
Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92						39 725,60
Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46						19 862,80
Всего по позиции									123 657,93		187 218,10
25	ГЭСН01-02-057-01	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1	100 м3	0,8972	1	0,8972					
Объем=Расчет / 100											
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	118		105,8696			456,90			48 371,82
Итого прямые затраты											48 371,82
ФОТ											48 371,82
Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89						43 050,92
Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40						19 348,73
Всего по позиции									123 463,62		110 771,47
Разработка грунта вручную											
26	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	3,069	1	3,069					
Объем=Расчет / 100											
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154		472,626			456,90			215 942,82
Итого прямые затраты											215 942,82
ФОТ											215 942,82
Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89						192 189,11
Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40						86 377,13
Всего по позиции									161 130,36		494 509,06
27	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	2,673	1	2,673					
Объем=Расчет / 100											
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154		411,642			456,90			188 079,23
Итого прямые затраты											188 079,23
ФОТ											188 079,23
Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89						167 390,51
Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40						75 231,69
Всего по позиции									161 130,35		430 701,43
Подсыпка и засыпка траншей местным грунтом (h=0,1 и h=0,2)											
28	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	10,6116	1	10,6116					
Объем=Расчет / 100											
1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		939,1266			438,03			411 365,62
Итого прямые затраты											411 365,62
ФОТ											411 365,62
Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89						366 115,40
Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40						164 546,25
Всего по позиции									88 773,35		942 027,27
29	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	2,6529	1	2,6529					
Объем=Расчет / 100											
1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		234,78165			438,03			102 841,41
Итого прямые затраты											102 841,41
ФОТ											102 841,41
Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89						91 528,85
Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40						41 136,56
Всего по позиции									88 773,35		235 506,82
Подсыпка и засыпка траншей песком (h=0,1 и h=0,2)											
30	ГЭСН01-01-033-04	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,84121	1	0,84121					
Объем=Расчет / 1000											
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,18	1,2	2,6750478	887,54	1,41	1 251,43			3 347,64
4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,18	1,2	2,6750478			754,51			2 018,35
Итого прямые затраты											5 365,99
ФОТ											2 018,35
Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92						1 856,88
Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46						928,44
Всего по позиции									9 689,98		8 151,31
31	ФСБЦ-02.3.01.05-0314	Песок из отсевого дробления для строительных работ I класс, М 400, средний	м3	841,21	1	841,21	475,95	1,32	628,25		528 490,18
Всего по позиции											528 490,18
32	ГЭСН01-01-033-04	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,2103	1	0,2103					
Объем=Расчет / 1000											
421/np_2020_пр.10_г.1_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,18	1,2	0,8025048	887,54	1,41	1 251,43			1 004,28
4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,18	1,2	0,8025048			754,51			605,50
Итого прямые затраты											1 609,78
ФОТ											605,50
Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92						557,06
Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46						278,53
Всего по позиции									11 628,01		2 445,37
33	ФСБЦ-02.3.01.05-0314	Песок из отсевого дробления для строительных работ I класс, М 400, средний	м3	210,3	1	210,3	475,95	1,32	628,25		132 120,98
Всего по позиции											132 120,98
Уплотнение песка (h=0,1 и h=0,2)											
34	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	8,412	1	8,412					
Объем=Расчет / 100											
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53		105,40236			498,81			52 575,75
91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5		88,326		2,41	1,07	2,58		227,88
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,62		22,03944			476,14			10 493,86
4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62		22,03944			561,69			12 379,33
Итого прямые затраты											75 676,82
ФОТ											64 955,08
Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92						59 758,67
Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46						29 879,34
Всего по позиции									19 652,26		165 314,83
35	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	2,103	1	2,103					
Объем=Расчет / 100											
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53		26,35059			498,81			13 143,94
91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5		22,0815		2,41	1,07	2,58		56,97
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,62		5,50986			476,14			2 623,46
4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62		5,50986			561,69			3 094,83
Итого прямые затраты											18 919,20

ФОТ				18 574,88			
Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	92	17 088,89		
Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	46	8 544,44		
Всего по позиции					25 992,68	74 430,04	
Перевозка лишнего (замещенного) грунта							
46	02-30-1-01-0075	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 30 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 75 км	11924,61	1	11924,61	361,37	4 309 196,32
Всего по позиции						4 309 196,32	
47	02-30-1-01-0075	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 30 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 75 км	1т груза	617,76	1	617,76	223 239,93
Всего по позиции						223 239,93	
Всего по разделу 2 Трассы для полиэтиленовых газопроводов низкого давления ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 225x20,5 мм, ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 160x14,6 мм, ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 110x10 мм, ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 63x5,8 мм, ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 32x3,0 мм						17 406 631,89	
Итого по смете:							
Всего прямые затраты (справочно)						15 009 610,53	
в том числе:							
Оплата труда рабочих						1 276 793,45	
Эксплуатация машин						1 069 698,35	
Оплата труда машинистов (Отм)						589 961,77	
Материалы						7 540 558,09	
Перевозка						4 532 598,87	
Строительные работы						17 476 937,84	
в том числе:						12 944 338,97	
оплата труда						1 276 793,45	
эксплуатация машин и механизмов						1 069 698,35	
оплата труда машинистов (Отм)						589 961,77	
материалы						7 540 558,09	
накладные расходы						1 681 114,71	
сметная прибыль						786 212,60	
Перевозка						4 532 598,87	
Всего ФОТ (справочно)						1 866 755,22	
Всего накладные расходы (справочно)						1 681 114,71	
Всего сметная прибыль (справочно)						786 212,60	
ВСЕГО по смете						17 476 937,84	
справочно:							
Затраты труда рабочих				2829,06645			
Затраты труда машинистов				797,2899339			

Составил: _____ (инженер по проектно-сметной работе Корнилова С.Н.)

Проверил: _____ (Начальник коммерческого отдела Лапух Н.А.)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-02-01

Средства на оплату труда рабочих	161,49 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	182,26 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	270,76 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	282,21 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Монтаж газопровода ПЗ 100 ГАЗ SDR 11 225x20,5 мм в футляреØ 400x36,4 мм закрытым способом методом ГНБ (ПК29+33,5- ПК29+66,0)											
пересечение автодороги 35 ОП МЗ 35Н-384 Уютное-Зорино-Чкалово на ПК 1 км + 097м											
L = 32,5м (1 прокол) (ПК29+33,5 + ПК29+66,0)											
1	ГЭСН04-01-079-01	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	1	1	1					
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,27		0,27			561,69		151,66
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,28		0,28	4 758,67	1,32	6 281,44		1 758,80
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,56		0,56			645,52		361,49
		Итого прямые затраты									2 271,95
		ФОТ									513,15
	Пр/812-004.0-1	НР Сважины	%	106		106					543,94
	Пр/774-004.0	СП Сважины	%	45		45					230,92
		Всего по позиции							3 046,81		3 046,81
2	ГЭСН04-01-080-01	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	1	1	1					
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,26		0,26			561,69		146,04
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,26		0,26	4 758,67	1,32	6 281,44		1 633,17
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,52		0,52			645,52		335,67
		Итого прямые затраты									2 114,88
		ФОТ									481,71
	Пр/812-004.0-1	НР Сважины	%	106		106					510,61
	Пр/774-004.0	СП Сважины	%	45		45					216,77
		Всего по позиции							2 842,26		2 842,26
3	ГЭСН24-02-001-29	Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб: 400 мм	соединение	2	1	2					
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	1,82		3,64			536,54		1 953,01
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,07		0,14	994,01	1,12	1 113,29		155,86
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,14			645,52		90,37
	91.17.04-055	Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" полиэтиленовых труб диаметром свыше 315 до 630 мм	маш.-ч	1,63		3,26	192,11	1,43	274,72		895,59
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,02		0,04	596,81	1,62	966,83		38,67
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,004		0,008	56,11	1,59	89,21		0,71
		Итого прямые затраты									3 134,21
		ФОТ									2 043,38
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					2 390,75
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					1 512,10
		Всего по позиции							3 818,53		7 037,06
4	ГЭСН04-01-085-03	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением сважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=400 мм длиной до 200 м	м	32,5	1	32,5					
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	2,09		67,925			620,37		42 138,63
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,94		30,55	4 758,67	1,32	6 281,44		191 897,99
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,88		61,1			645,52		39 441,27
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,65	1 733,80		1 126,97		1 126,97
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,65			754,51		490,43
	91.07.06-001	Комплексы бентонито-смесительные на базе автомобиля, объем бункера 14,5 м3	маш.-ч	0,94		30,55	1 459,28	1,52	2 218,11		67 763,26
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,94		30,55			645,52		19 720,64
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,34		11,05	994,01	1,12	1 113,29		12 301,85
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,34		11,05			645,52		7 133,00
	91.13.03-041	Автоцистерны, объем 8 м3	маш.-ч	0,16		5,2			1 658,74		8 625,45
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		5,2			561,69		2 920,79
	91.19.01-001	Машины илососные, объем цистерны для ила до 7 м3	маш.-ч	0,11		3,575	1 002,48	1,45	1 463,60		5 196,62
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,11		3,575			754,51		2 697,37
	91.19.12-081	Мотопомпы бензиновые, производительность 54 м3/ч, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м	маш.-ч	0,16		5,2			66,43		345,44
	01.3.01.06-0034	Смазка медно-графитовая	кг	0,07638		2,48235		496,41	1,69		838,93
	01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00168		0,0546	30 083,51	1,62	48 735,29		2 660,95
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,16		70,2		35,71	1,54		54,99
		Итого прямые затраты									410 403,48
		ФОТ									114 542,13

	Пр/812-004.0-1 НР Скважины	%	106		106				121 414,66
	Пр/774-004.0 СП Скважины	%	45		45				51 543,96
	Всего по позиции							17 949,60	583 362,10
4.1	ФСБЦ-01.4.03.01-0009 Порошок (глинопорошок) бентонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 20,0-23,0 м3/т	т	4,29	1	4,29	16 456,73	0,99	16 292,16	69 893,37
	Всего по позиции								69 893,37
4.2	ФСБЦ-01.4.03.03-0011 Добавка порошкообразная на основе полиакриламида для обеспечения устойчивости грунтов глинистых, понижения трения и увеличения вязкости буровых растворов, массовая доля основного вещества в сухом состоянии не менее 90 %, термостойкость +175 °С, плотность 1,25-1,45 г/см3	т	0,21385	1	0,21385	409 055,47	1,2	490 866,56	104 971,81
	Всего по позиции								104 971,81
4.3	ФСБЦ-24.3.03.11-0136 Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 400 мм, толщина стенки 36,4 мм	м	32,5	1	32,5	7 758,31	1,08	8 378,97	272 316,53
	Всего по позиции								272 316,53
5	ГЭСН24-02-001-12 Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб: свыше 160 до 225 мм	соединение	2	1	2				
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	1,11		2,22			536,54	1 191,12
	91.17.04-054 Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	1,02		2,04	139,92	1,43	200,09	408,18
	01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,009		0,018	596,81	1,62	966,83	17,40
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,0014		0,0028	56,11	1,59	89,21	0,25
	Итого прямые затраты								1 616,95
	ФОТ								1 191,12
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				1 393,61
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				881,43
	Всего по позиции							1 946,00	3 891,99
6	ГЭСН24-02-002-05 Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с соединением закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 160 до 225 мм		2	1	2				
	1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	1,04		2,08			542,83	1 129,09
	91.17.04-040 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром свыше 200 до 630 мм	маш.-ч	0,72		1,44	17,18	1,39	23,88	34,39
	91.17.04-154 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 160 до 225 мм	маш.-ч	1,01		2,02	22,02	1,16	25,54	51,59
	01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,1		0,2	596,81	1,62	966,83	193,37
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,016		0,032	56,11	1,59	89,21	2,85
	Итого прямые затраты								1 411,29
	ФОТ								1 129,09
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				1 321,04
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				835,53
	Всего по позиции							1 783,93	3 567,86
6.1	ФСБЦ-24.3.05.07-0612 Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 225 мм	шт	2	1	2	1 884,88	1,3	2 450,34	4 900,68
	Всего по позиции								4 900,68
7	ГЭСН22-05-005-03 Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 200 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0,325	1	0,325				
	Объем=Расчет / 100								
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	79,52		25,844			561,69	14 516,32
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,0195			1 733,80	33,81
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,0195			754,51	14,71
	91.06.03-061 Лебедки электрические тяговые усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	23,6		7,67		8,84	12,55	96,26
	01.7.19.04-0024 Пластины резиновые технические ТМКШ, толщина 2-40 мм	кг	39,4		12,805	61,70	1,58	97,49	1 248,36
	08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,073		0,023725	55 898,18	1,3	72 667,63	1 724,04
	Итого прямые затраты								17 633,90
	ФОТ								14 531,03
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				17 001,31
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				10 752,96
	Всего по позиции							139 654,68	45 387,77
7.1	ТЦ 24.3.03.11.77. 61020729 29_19.01.2026_01_21.1 Труба МУЛЬТИПАИП ПРО РС Газ III ПЭ 100-РС/ПЭ 100/ПЭ 100-РС Газ SDR 11 225x20,5	м	35,75	1	35,75			5 592,66	199 937,60
	Всего по позиции								199 937,60
8	ГЭСН22-05-004-01 Заделка битумом и прищипо концов футляра диаметром: 400 мм	футляр	1	1	1				
	1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	2,89		2,89			523,96	1 514,24
	91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,99		0,99	95,25	1,41	134,30	132,96
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		0,04			700,48	28,02
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04		0,04			561,69	22,47
	91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,47		0,47			135,55	63,71
	01.2.01.02-0054 Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,012		0,012	22 965,21	1,37	31 462,34	377,55
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,6		0,6	155,63	0,85	132,29	79,37
	11.1.03.06-0075 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,00019		0,00019	5 764,42	1,79	10 318,31	1,96
	01.7.07.29-0322 Кабель проплетанный (каблост) из льняного и джутового волокон, канализационный и водопроводный, отжатый, диаметр 10-100 мм	кг	4,2		4,2	152,78	1,45	221,53	930,43
	Итого прямые затраты								3 150,71
	ФОТ								1 536,71
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				1 797,95
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				1 137,17
	Всего по позиции							6 085,83	6 085,83
8.1	ФСБЦ-08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00078	1	0,00078	55 898,18	1,3	72 667,63	56,68
	Всего по позиции								56,68
Установка контрольной трубки (1 шт.)									
9	ГЭСН24-02-007-04 Установка седловых отводов полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб диаметром: свыше 160 до 225 мм	соединение	1	1	1				
	1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	2,6		2,6			603,60	1 569,36
	91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,73		0,73	8,63	1,39	12,00	8,76
	01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,07		0,07	596,81	1,62	966,83	67,68
	Итого прямые затраты								1 645,80
	ФОТ								1 569,36
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				1 636,15
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				1 161,33
	Всего по позиции							4 643,28	4 643,28
9.1	ТЦ 24.3.05.13.78. 78381043 85_17.02.2026_01_12.1 Седельный отвод Elofit d. 355-630x 063 SDR11 "Top Load"	шт	1	1	1			15 403,24	15 403,24
	Всего по позиции								15 403,24
10	ГЭСН24-02-010-02 Установка неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на газопроводе, диаметр газопровода: свыше 32 до 63 мм	шт	1	1	1				
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,53		0,53			578,45	306,58
	91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,2		0,2			135,55	27,11
	91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,19		0,19	8,63	1,39	12,00	2,28
	91.17.04-152 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	маш.-ч	0,25		0,25	3,34	1,16	3,87	0,97
	01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,015		0,015	596,81	1,62	966,83	14,50
	01.7.11.07-0182 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 3 мм	т	0,0001		0,0001	157 657,67	0,85	134 009,02	13,40

01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,002		0,002	56,11	1,59	89,21	0,18
Итого прямые затраты									365,02
ФОТ									306,58
Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				358,70
Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				226,87
Всего по позиции									950,59
10.1	ФСБЦ-24.3.05.07-0693	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 63 мм	шт	1	1	1	206,84	1,3	268,89
Всего по позиции									268,89
10.2	ФСБЦ-23.8.04.08-0012	Соединение неразъемное полиэтилен-сталь, стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 63x57 мм	шт	1	1	1	528,79	1,02	539,37
Всего по позиции									539,37
11	ГЭСН24-02-081-01	Устройство контрольной трубы на кожухе перехода газопровода	установка	1	1	1			
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,54		1,54		549,11		845,63
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,25		0,25		1 733,80		433,45
4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,25		0,25		754,51		188,63
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23		0,23		700,48		161,11
4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23		0,23		561,69		129,19
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01		0,01	4,35	5,05	1,16	0,05
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41		0,41		34,70		14,23
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,015		0,015		95,46		1,43
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,5		3,5		67,88		237,58
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,162		0,162		7,37		1,19
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,09		0,09	155,63	0,85		132,29
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,02		0,02		1 760,96		35,22
04.1.02.05-0122	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В12,5, F(1)75, W2	м3	0,001		0,001		5 928,79		5,93
Итого прямые затраты									2 065,55
ФОТ									1 163,45
Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				1 361,24
Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				860,95
Всего по позиции									4 287,74
11.1	ФСБЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	2,5	1	2,5	264,87	1	264,87
Всего по позиции									662,18
12	ГЭСН22-02-008-01	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм	км	0,0025	1	0,0025			
90-2500226/25-ТКР.ТЧ, п.13	K=2 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)								
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	78,4	2	0,392		555,40		217,72
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	2	0,00015		1 839,15		0,28
4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,03	2	0,00015		645,52		0,10
91.10.04-017	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	1,64	2	0,0082	793,62	1,4		9,11
4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,28	2	0,0164		645,52		10,59
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	13,176	2	0,06588		7,37		0,49
01.7.06.03-0002	Ленты антикоррозионные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,4 мм	м2	225	2	1,125	62,74	2,01		141,87
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	0,6	2	0,003	108,68	1,59		0,52
01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	0,12	2	0,0006	592,04	1,59		0,56
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,25	2	0,00125	6 442,06	1,38		11,11
14.1.05.03-0011	Клей фенолополивинилцетальный, марка БФ-2Н	т	0,005	2	0,000025	442 593,68	1,7		18,81
Итого прямые затраты									411,16
ФОТ									228,41
Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				267,24
Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				169,02
Всего по позиции									338 968,00
12.1	ФСБЦ-01.7.06.03-0011	Ленты полимерно-битумные для защиты трубопроводов, толщина 1,5 мм	м2	1,1	1	1,1	235,51	1,54	362,69
Всего по позиции									398,96
Окраска надземной части контрольной трубы									
13	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических грунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,0025	1	0,0025			
90-2500226/25-ТКР.ТЧ, п.13	в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)								
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2	0,01065		530,25		5,65
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2	0,00005	6,62	1,42		0,00
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,00005		1 839,15		0,09
4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2	0,00005		645,52		0,03
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,00005		700,48		0,04
4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2	0,00005		561,69		0,03
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2	0,00325	4,52	1,28		0,02
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,000045	80 322,25	1,44		5,20
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,007	60,60	1,62		0,69
Итого прямые затраты									11,75
ФОТ									5,71
Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94				5,37
Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51				2,91
Всего по позиции									8 012,00
Всего по разделу 1 Монтаж газопровода ПЗ 100 ГАЗ SDR 11 225x20,5 мм в футляре Ø 400x36,4 мм закрытым способом методом ГНБ (ПКЗ9+33,5+ ПКЗ29+66,0)									1 335 320,05
Раздел 2. Монтаж газопровода ПЗ 100 ГАЗ SDR 11 110x10 мм в футляре Ø 315x28,6 мм закрытым способом методом ГНБ (ПК0(VII)+0,5+ ПК0(VII)+22,0)									
пересечение автодороги 35 ОП МЗ ЗНН-384 Уютное-Зорино-Чкалово на ПК 0+м + 714м									
L = 21,5м (1 прокол) (ПК0(VII)+0,5 + ПК0(VII)+22,0)									
14	ГЭСН04-01-079-01	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	1	1	1			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,27		0,27		561,69		151,66
91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,28		0,28	4 758,67	1,32		1 758,80
4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,56		0,56		645,52		361,49
Итого прямые затраты									2 271,95
ФОТ									513,15
Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106				543,94
Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45				230,92
Всего по позиции									3 046,81
15	ГЭСН04-01-080-01	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	1	1	1			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,26		0,26		561,69		146,04
91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,26		0,26	4 758,67	1,32		1 633,17
4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,52		0,52		645,52		335,67
Итого прямые затраты									2 114,88
ФОТ									481,71
Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106				510,61
Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45				216,77

21	ГЭСН24-02-007-04	Установка седловых отводов полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб диаметром: свыше 160 до 225 мм	соединение	1	1	1						
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	2,6		2,6			603,60		1 569,36	
	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,73		0,73		8,63	1,39	12,00	8,76	
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,07		0,07		596,81	1,62	966,83	67,68	
		Итого прямые затраты									1 645,80	
		ФОТ									1 569,36	
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 836,15	
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					1 161,33	
		Всего по позиции								4 643,28	4 643,28	
21.1	ТЦ_24.3.05.13_78_78381043 85_17.02.2026_01_13.1	Седельчатый отвод Elotfit d. 315x 063 SDR11	шт	1	1	1				8 036,48	8 036,48	
		Всего по позиции									8 036,48	
22	ГЭСН24-02-010-02	Установка неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на газопроводе, диаметр газопровода: свыше 32 до 63 мм	шт	1	1	1						
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,53		0,53			578,45		306,58	
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,2		0,2			135,55		27,11	
	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,19		0,19		8,63	1,39	12,00	2,28	
	91.17.04-152	Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	маш.-ч	0,25		0,25		3,34	1,16	3,87	0,97	
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,015		0,015		596,81	1,62	966,83	14,50	
	01.7.11.07-0182	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 3 мм	т	0,0001		0,0001		157 657,67	0,85	134 009,02	13,40	
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,002		0,002		56,11	1,59	89,21	0,18	
		Итого прямые затраты									365,02	
		ФОТ									306,58	
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					358,70	
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					226,87	
		Всего по позиции								950,59	950,59	
22.1	ФСБЦ-24.3.05.07-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 63 мм	шт	1	1	1		206,84	1,3	268,89	268,89	
		Всего по позиции									268,89	
22.2	ФСБЦ-23.8.04.08-0012	Соединение неразъемное полиэтилен-сталь, стандартное размерное соединение SDR11, наружный диаметр 63x57 мм	шт	1	1	1		528,79	1,02	539,37	539,37	
		Всего по позиции									539,37	
23	ГЭСН24-02-081-01	Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода	установка	1	1	1						
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,54		1,54			549,11		845,63	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,25		0,25			1 733,80		433,45	
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,25		0,25			754,51		188,63	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23		0,23			700,48		161,11	
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23		0,23			561,69		129,19	
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01		0,01		4,35	1,16	5,05	0,05	
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41		0,41			34,70		14,23	
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,015		0,015			95,46		1,43	
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,5		3,5			67,88		237,58	
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,162		0,162			7,37		1,19	
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,09		0,09		155,63	0,85	132,29	11,91	
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,02		0,02			1 760,96		35,22	
	04.1.02.05-0122	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В12,5, F(1)75, W2	м3	0,001		0,001			5 928,79		5,93	
		Итого прямые затраты								4 287,74	2 065,55	
		ФОТ									1 163,45	
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 361,24	
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					860,95	
		Всего по позиции								4 287,74	4 287,74	
23.1	ФСБЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	2,5	1	2,5		264,87	1	264,87	662,18	
		Всего по позиции									662,18	
24	ГЭСН22-02-008-01	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм	км	0,0025	1	0,0025						
	90-2500228/25-ТКР.ТЧ, п.13 К=2 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)											
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	78,4	2	0,392			555,40		217,72	
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	2	0,00015			1 839,15		0,28	
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,03	2	0,00015			645,52		0,10	
	91.10.04-017	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	1,64	2	0,0082		793,62	1,4	1 111,07	9,11	
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,28	2	0,0164			645,52		10,59	
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	13,176	2	0,06588			7,37		0,49	
	01.7.06.03-0002	Ленты антикоррозионные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,4 мм	м2	225	2	1,125		62,74	2,01	126,11	141,87	
	01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	0,6	2	0,003		108,68	1,59	172,80	0,52	
	01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	0,12	2	0,0006		592,04	1,59	941,34	0,56	
	11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,25	2	0,00125		6 442,06	1,38	8 890,04	11,11	
	14.1.05.03-0011	Клей фенолополивинилсультальный, марка БФ-2Н	т	0,005	2	0,000025		442 593,68	1,7	752 409,26	18,81	
		Итого прямые затраты								338 968,00	847,42	
		ФОТ									228,41	
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					267,24	
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					169,02	
		Всего по позиции								338 968,00	847,42	
24.1	ФСБЦ-01.7.06.03-0011	Ленты полимерно-битумные для защиты трубопроводов, толщина 1,5 мм	м2	1,1	1	1,1		235,51	1,54	362,69	398,96	
		Всего по позиции									398,96	
Окраска надземной части контрольной трубки												
25	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,0025	1	0,0025						
	Объем=Расчет / 100											
	90-2500228/25-ТКР.ТЧ, п.13 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)											
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2	0,01065			530,25		5,65	
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2	0,00005		6,62	1,42	9,40	0,00	
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,00005			1 839,15		0,09	
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2	0,00005			645,52		0,03	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,00005			700,48		0,04	
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2	0,00005			561,69		0,03	
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2	0,00325		4,52	1,28	5,79	0,02	
	14.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,000045		80 322,25	1,44	115 864,04	5,20	
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,007		60,60	1,62	98,17	0,69	
		Итого прямые затраты									11,75	
		ФОТ									5,71	
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					5,37	

Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии					%	51	51	2,91	
Всего по позиции								8 012,00	20,03
Всего по разделу 2 Монтаж газопровода ПЗ 100 ГАЗ SDR 11 110х10 мм в футляреØ 315х28,6 мм закрытым способом методом ГНБ (ПК0(VII)+0,5- ПК0(VII)+22,0)									708 638,70
Раздел 3. Монтаж газопровода ПЗ 100 ГАЗ SDR 11 160х14,6 мм в футляреØ 400х36,4 мм закрытым способом методом ГНБ (ПК0(VI)+0,5- ПК0(VI)+26,8)									
пересечение автодороги 35 ОП МЗ 35Н-384 Уютное-Зоринское-Чкалово на ПК 0км + 532м									
L = 26,3м (1 прокол) (ПК0(VI)+0,5 + ПК0(VI)+26,8)									
26	ГЭСН04-01-079-01	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	1	1	1			
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,27		0,27		561,69	151,66
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,28		0,28	4 758,67	1,32	1 758,80
	4-100-050	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,56		0,56		645,52	361,49
Итого прямые затраты								2 271,95	
ФОТ									513,15
Пр/812-004.0-1 НР Скважины								106	543,94
Пр/774-004.0 СП Скважины								45	230,92
Всего по позиции								3 046,81	3 046,81
27	ГЭСН04-01-080-01	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	1	1	1			
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,26		0,26		561,69	146,04
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,26		0,26	4 758,67	1,32	1 633,17
	4-100-050	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,52		0,52		645,52	335,67
Итого прямые затраты								2 114,88	
ФОТ									481,71
Пр/812-004.0-1 НР Скважины								106	510,61
Пр/774-004.0 СП Скважины								45	216,77
Всего по позиции								2 842,26	2 842,26
28	ГЭСН24-02-001-29	Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб: 400 мм	соединение	2	1	2			
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	1,82		3,64		536,54	1 953,01
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,07		0,14	994,01	1,12	1 113,29
	4-100-050	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,14		645,52	90,37
	91.17.04-055	Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 315 до 630 мм	маш.-ч	1,63		3,26	192,11	1,43	895,59
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,02		0,04	596,81	1,62	38,67
	01.7.20.08-0001	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,004		0,008	56,11	1,59	0,71
Итого прямые затраты								3 134,21	
ФОТ									2 043,38
Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода								117	2 390,75
Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода								74	1 512,10
Всего по позиции								3 518,53	7 037,06
29	ГЭСН04-01-085-03	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=400 мм длиной до 200 м	м	26,3	1	26,3			
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	2,09		54,967		620,37	34 099,88
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,94		24,722	4 758,67	1,32	155 289,76
	4-100-050	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,88		49,444		645,52	31 917,09
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,526		1 733,80	911,98
	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,526		754,51	396,87
	91.07.06-001	Комплексы бетонито-смесительные на базе автомобиля, объем бункера 14,5 м3	маш.-ч	0,94		24,722	1 459,28	1,52	54 836,12
	4-100-050	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,94		24,722		645,52	15 958,55
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,34		8,942	994,01	1,12	9 955,04
	4-100-050	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,34		8,942		645,52	5 772,24
	91.13.03-041	Автоцистерны, объем 8 м3	маш.-ч	0,16		4,208		1 658,74	6 979,98
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		4,208		561,69	2 363,59
	91.19.01-001	Машины илососные, объем цистерны для ила до 7 м3	маш.-ч	0,11		2,893	1 002,48	1,45	4 205,26
	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,11		2,893		754,51	2 182,80
	91.19.12-081	Мотопомпы бензиновые, производительность 54 м3/ч, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м	маш.-ч	0,16		4,208		66,43	279,54
	01.3.01.06-0034	Смазка медно-графитовая	кг	0,07638		2,008794	496,41	1,69	1 685,24
	01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00168		0,044184	30 083,51	1,62	2 153,32
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,16		56,808	35,71	1,54	3 123,87
Итого прямые затраты								332 111,13	
ФОТ									92 691,02
Пр/812-004.0-1 НР Скважины								106	98 252,48
Пр/774-004.0 СП Скважины								45	41 710,96
Всего по позиции								17 949,60	472 074,57
29.1	ФСБЦ-01.4.03.01-0009	Порошок (глинопорошок) бетонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 20,0-23,0 м3/т	т	3,4716	1	3,4716	16 456,73	0,99	56 559,86
Всего по позиции								16 292,16	56 559,86
29.2	ФСБЦ-01.4.03.03-0011	Добавка порошкообразная на основе полиакриламида для обеспечения устойчивости грунтов глинистых, понижения трения и увеличения вязкости буровых растворов, массовая доля основного вещества в сухом состоянии не менее 90 %, термостойкость +175 °С, плотность 1,25-1,45 г/см3	т	0,173054	1	0,173054	409 055,47	1,2	84 946,42
Всего по позиции								490 866,56	84 946,42
29.3	ФСБЦ-24.3.03.11-0136	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 400 мм, толщина стенки 36,4 мм	м	26,3	1	26,3	7 758,31	1,08	220 366,91
Всего по позиции								8 378,97	220 366,91
30	ГЭСН24-02-001-11	Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб: свыше 110 до 160 мм	соединение	1	1	1			
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	0,92		0,92		536,54	493,62
	91.17.04-053	Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	0,83		0,83	119,28	1,22	120,78
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,003		0,003	596,81	1,62	2,90
	01.7.20.08-0001	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,0005		0,0005	56,11	1,59	0,04
Итого прямые затраты								617,34	
ФОТ									493,62
Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода								117	577,54
Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода								74	365,28
Всего по позиции								1 560,16	1 560,16
31	ГЭСН24-02-002-04	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 110 до 160 мм	соединение	2	1	2			
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	0,87		1,74		542,83	944,52
	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,58		1,16	8,63	1,39	13,92
	91.17.04-153	Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 63 до 160 мм	маш.-ч	0,84		1,68	7,56	1,16	14,73
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,06		0,12	596,81	1,62	116,02
	01.7.20.08-0001	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,009		0,018	56,11	1,59	1,61
Итого прямые затраты								1 090,80	
ФОТ									944,52
Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода								117	1 105,09
Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода								74	698,94
Всего по позиции								1 447,42	2 894,83
31.1	ФСБЦ-24.3.05.07-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 160 мм	шт	2	1	2	868,11	1,3	2 257,08
Всего по позиции								1 128,54	2 257,08

32	ГЭСН22-05-005-02	Протаскивание в футляр полистиленовых труб диаметром: 160 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0,263	1	0,263					
		Объем=Расчет / 100									
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	76,02		19,99326		561,69		11 230,01	
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04		0,01052		1 733,80		18,24	
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04		0,01052		754,51		7,94	
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговые усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	22,5		5,9175	8,84	1,42	12,55	74,26	
		01.7.19.04-0024 Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм	кг	30,2		7,9426	61,70	1,58	97,49	774,32	
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,062		0,016306	55 898,18	1,3	72 667,63	1 184,92	
		Итого прямые затраты								13 289,69	
		ФОТ								11 237,95	
		При812-018-0.1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				13 148,40	
		При774-018-0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				8 316,08	
		Всего по позиции							132 145,13	34 754,17	
32.1	ТЦ_24.3.03.11_91_91020168 00_10.02.2026_01_20.1	Труба МУЛЬТИПАИП ПРО RC Газ III ПЭ 100-RC/ПЭ 100/ПЭ 100-RC ГАЗ SDR 11 d160x14,6	м	28,93	1	28,93				2 830,25	81 879,13
		Всего по позиции									81 879,13
33	ГЭСН22-05-004-01	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм	футляр	1	1	1					
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	2,89		2,89		523,96		1 514,24	
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,99		0,99	95,25	1,41	134,30	132,96	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		0,04			700,48	28,02	
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04		0,04			561,69	22,47	
		91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,47		0,47			135,55	63,71	
		01.2.01.02-0054 Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,012		0,012	22 965,21	1,37	31 462,34	377,55	
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,6		0,6	155,63	0,85	132,29	79,37	
		11.1.03.06-0075 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,00019		0,00019	5 764,42	1,79	10 318,31	1,96	
		01.7.07.29-0322 Канат пропитанный (каболок) из льняного и джутового волокна, канализационный и водопроводный, оплетенный, диаметр 10-100 мм	кг	4,2		4,2	152,78	1,45	221,53	930,43	
		Итого прямые затраты								3 150,71	
		ФОТ								1 536,71	
		При812-018-0.1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				1 797,95	
		При774-018-0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				1 137,17	
		Всего по позиции							6 085,83	6 085,83	
33.1	ФСБЦ-08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00078	1	0,00078	55 898,18	1,3	72 667,63	56,68	
		Всего по позиции								56,68	
Установка контрольной трубы (1 шт.)											
34	ГЭСН24-02-007-04	Установка седловых отводов полистиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полистиленовых труб диаметром: свыше 160 до 225 мм	соединение	1	1	1					
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	2,6		2,6		603,60		1 569,36	
		91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,73		0,73	8,63	1,39	12,00	8,76	
		01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,07		0,07	596,81	1,62	966,83	67,68	
		Итого прямые затраты								1 645,80	
		ФОТ								1 569,36	
		При812-018-0.1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				1 836,15	
		При774-018-0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				1 161,33	
		Всего по позиции							4 643,28	4 643,28	
34.1	ТЦ_24.3.05.13_78_78381043 85_17.02.2026_01_12.1	Седельный отвод Elofit d. 355-630x 063 SDR11 "Top Load"	шт	1	1	1				15 403,24	15 403,24
		Всего по позиции									15 403,24
35	ГЭСН24-02-010-02	Установка неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на газопроводе, диаметр газопровода: свыше 32 до 63 мм	шт	1	1	1					
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,53		0,53		578,45		306,58	
		91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,2		0,2		135,55		27,11	
		91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,19		0,19	8,63	1,39	12,00	2,28	
		91.17.04-152 Позиционеры-центризаторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	маш.-ч	0,25		0,25	3,34	1,16	3,87	0,97	
		01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,015		0,015	596,81	1,62	966,83	14,50	
		01.7.11.07-0182 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 3 мм	т	0,0001		0,0001	157 657,67	0,85	134 009,02	13,40	
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,002		0,002	56,11	1,59	89,21	0,18	
		Итого прямые затраты								365,02	
		ФОТ								306,58	
		При812-018-0.1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				358,70	
		При774-018-0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				226,87	
		Всего по позиции							950,59	950,59	
35.1	ФСБЦ-24.3.05.07-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 63 мм	шт	1	1	1	206,84	1,3	268,89	268,89	
		Всего по позиции								268,89	
35.2	ФСБЦ-23.8.04.08-0012	Соединение неразъемное полиэтилен-сталь, стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 63x57 мм	шт	1	1	1	528,79	1,02	539,37	539,37	
		Всего по позиции								539,37	
36	ГЭСН24-02-081-01	Устройство контрольной трубы на кожухе перехода газопровода	установка	1	1	1					
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,54		1,54		549,11		845,63	
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,25		0,25		1 733,80		433,45	
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,25		0,25		754,51		188,63	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23		0,23		700,48		161,11	
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23		0,23		561,69		129,19	
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01		0,01	4,35	1,16	5,05	0,05	
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41		0,41		34,70		14,23	
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,015		0,015		95,46		1,43	
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,5		3,5		67,88		237,58	
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,162		0,162		7,37		1,19	
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,09		0,09	155,63	0,85	132,29	11,91	
		02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,02		0,02		1 760,96		35,22	
		04.1.02.05-0122 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В12,5, F11/75, W2	м3	0,001		0,001		5 928,79		5,93	
		Итого прямые затраты								2 065,55	
		ФОТ								1 163,45	
		При812-018-0.1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				1 361,24	
		При774-018-0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				860,95	
		Всего по позиции							4 287,74	4 287,74	
36.1	ФСБЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	2,5	1	2,5	264,87	1	264,87	662,18	
		Всего по позиции								662,18	
37	ГЭСН22-02-008-01	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм	км	0,0025	1	0,0025					
		90-2500226/25-ТКР.ТЧ, п.13 К=2 в два слоя ПЭ=2 (ОЭП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	78,4	2	0,392		555,40		217,72	

91.06.05-011	Погрузчики однокошарные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	2	0,00015			1 839,15	0,28	
4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,03	2	0,00015			645,52	0,10	
91.10.04-017	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	1,64	2	0,0082	793,62	1,4	1 111,07	9,11	
4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,28	2	0,0164			645,52	10,59	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	13,176	2	0,06588			7,37	0,49	
01.7.06.03-0002	Ленты антикоррозионные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,4 мм	м2	225	2	1,125	62,74	2,01	126,11	141,87	
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	0,6	2	0,003	108,68	1,59	172,80	0,52	
01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	0,12	2	0,0006	592,04	1,59	941,34	0,56	
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,25	2	0,00125	6 442,06	1,38	8 890,04	11,11	
14.1.05.03-0011	Клей фенолополивинилцетальный, марка БФ-2Н	т	0,005	2	0,000025	442 593,68	1,7	752 409,26	18,81	
Итого прямые затраты									411,16	
ФОТ									228,41	
Пр/812-018-0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				267,24	
Пр/774-018-0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				169,02	
Всего по позиции								338 968,00	847,42	
37.1	ФСБЦ-01.7.06.03-0011	Ленты полимерно-битумные для защиты трубопроводов, толщина 1,5 мм	м2	1,1	1	1,1	235,51	1,54	362,69	398,96
Всего по позиции									398,96	
Окраска надземной части контрольной трубы										
38	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,0025	1	0,0025				
Объем=Расчет / 100										
90-2500226/25-ТКР.ТЧ, п.13 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)										
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2	0,01065			530,25	5,65	
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2	0,00005	6,62	1,42	9,40	0,00	
91.06.05-011	Погрузчики однокошарные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,00005			1 839,15	0,09	
4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2	0,00005			645,52	0,03	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,00005			700,48	0,04	
4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2	0,00005			561,69	0,03	
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2	0,00325	4,52	1,28	5,79	0,02	
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,000045	80 322,25	1,44	115 664,04	5,20	
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,007	60,60	1,62	98,17	0,69	
Итого прямые затраты									11,75	
ФОТ									5,71	
Пр/812-013-0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94				5,37	
Пр/774-013-0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51				2,91	
Всего по позиции								8 012,00	20,03	
Всего по разделу 3 Монтаж газопровода ПЗ 100 ГАЗ SDR 11 160х14,6 мм в футляре Ø 400х36,4 мм закрытым способом методом ГНБ (ПК0(VI)+0,5+ ПК0(VI)+26,8)									1 004 383,47	
Раздел 4. Стоимость перевозки бурового шлама										
39	02-30-1-01-0075	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 30 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 75 км	1т груза	112,5	1	112,5		361,37	40 654,13	
Всего по позиции									40 654,13	
Всего по разделу 4 Стоимость перевозки бурового шлама									40 654,13	
Итого по смете:										
Всего прямые затраты (справочно)									2 546 839,17	
в том числе:										
Оплата труда рабочих									161 494,59	
Эксплуатация машин									725 838,63	
Оплата труда машинистов (Отм)									182 255,01	
Материалы									1 436 596,81	
Перевозка									40 654,13	
Строительные работы									3 088 996,35	
Строительные работы									3 048 342,22	
в том числе:										
оплата труда									161 494,59	
эксплуатация машин и механизмов									725 838,63	
оплата труда машинистов (Отм)									182 255,01	
материалы									1 436 596,81	
накладные расходы									370 724,02	
сметная прибыль									171 433,16	
Перевозка									40 654,13	
Всего ФОТ (справочно)									343 749,60	
Всего накладные расходы (справочно)									370 724,02	
Всего сметная прибыль (справочно)									171 433,16	
ВСЕГО по смете									3 088 996,35	
справочно:										
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									352 187,98	
Затраты труда рабочих						270,76126				
Затраты труда машинистов						282,21142				

Составил: _____ (инженер по проектно-сметной работе Корнилова С.Н.)

_____ (должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил: _____ (Начальник коммерческого отдела Лапух Н.А.)

_____ (должность, подпись (инициалы, фамилия))

ГРАНД-Смета, версия 4.00.1

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №81/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №81/пр

Реквизиты письма Минстроя России об изменении сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр

Письмо Минстроя России от 25.02.2026 № 9859-ИФ/09

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Приказ Министерства жилищной политики и государственного строительного надзора Республики Крым от 13.03.2025 № 123-"Г"

Наименование субъекта Российской Федерации

91. Республика Крым

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Республика Крым

Строительство сетей газоснабжения с. Уютное Нижнегорского района Республики Крым
(наименование строки)

Строительство сетей газоснабжения с. Уютное Нижнегорского района Республики Крым
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-03-01

Монтаж газопровода низкого давления
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексном методом

Основание 90-2500226/25-BP
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составле(а) в текущем уровне цен I квартал 2026 года

Сметная стоимость 44 516,56 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 43 853,47 тыс.руб.

монтажных работ 663,09 тыс.руб.

оборудования 0,00 тыс.руб.

прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 3 641,86 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов 294,03 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 6 691,76 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 423,65 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Узел врезки											
- Место присоединения проектируемого стального газопровода низкого давления Ø 159х5,0 мм к существующему стальному газопроводу низкого давленияØ 150 в с. Уютное (см. узел врезки "90-2500226/25-ПГО" граф. часть, л.27)											
1	ГЭСН24-02-041-05	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, диаметр газопровода: 150 мм Объем=Расчет / 100	100 м	0,003	1	0,003					
	1-100-37	Средний разряд работы 3.7	чел.-ч	41,85		0,12555			542,83		68,15
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	19,17		0,05751	994,01	1,12	1 113,29		64,03
	4-100-050	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	19,17		0,05751			645,52		37,12
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	9,16		0,02748			34,70		0,95
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м³/мин	маш.-ч	1,56		0,00468			476,14		2,23
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,56		0,00468			561,69		2,63
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,56		0,00468	4,52	1,28	5,79		0,03
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,014		0,012042			7,37		0,09
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 134/5, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	3,3		0,0099	155,63	0,85	132,29		1,31
	01.7.15.05-0012	Гайки стальные шестигранные, диаметр резьбы М8 (М10)	т	0,00023		0,0000007	108 495,20	1,36	147 553,47		0,10
	07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	1,3		0,0039	44,55	1,38	61,48		0,24
	14.4.01.18-0002	Грунтовка ФЛ-03К	т	0,0042		0,0000126	74 437,32	1,31	97 512,89		1,23
	14.4.04.04-0010	Эмаль кремнийорганическая КО-811, КО-811К, цветная	т	0,011		0,000033	260 763,78	1,44	375 499,84		12,39
	14.5.09.02-0002	Кипол нефтяной, марка А	т	0,0007		0,0000021	75 885,63	1,62	122 934,72		0,26
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,005		0,000015	98 526,45	1,62	159 612,85		2,39
		Итого прямые затраты									193,15
		ФОТ									107,90
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					126,24
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					79,85
		Всего по позиции							133 080,00		399,24
1.1	ФСБЦ-23.5.02.02-0075	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,303	1	0,303	1 107,93	1	1 107,93		335,70
		Всего по позиции									335,70
2	ГЭСН24-02-041-06	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, диаметр газопровода: 200 мм Объем=Расчет / 100	100 м	0,0015	1	0,0015					
	1-100-38	Средний разряд работы 3.8	чел.-ч	51,8		0,0777			549,11		42,67
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	23,21		0,034815	994,01	1,12	1 113,29		38,76
	4-100-050	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	23,21		0,034815			645,52		22,47
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	11,68		0,01752			34,70		0,61
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м³/мин	маш.-ч	2,08		0,00312			476,14		1,49
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,08		0,00312			561,69		1,75
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	2,08		0,00312	4,52	1,28	5,79		0,02
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,445		0,0081675			7,37		0,06
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 134/5, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	4,6		0,0069	155,63	0,85	132,29		0,91
	01.7.15.05-0012	Гайки стальные шестигранные, диаметр резьбы М8 (М10)	т	0,0002		0,0000003	108 495,20	1,36	147 553,47		0,04
	07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	1,6		0,0024	44,55	1,38	61,48		0,15
	14.4.01.18-0002	Грунтовка ФЛ-03К	т	0,006		0,000009	74 437,32	1,31	97 512,89		0,88
	14.4.04.04-0010	Эмаль кремнийорганическая КО-811, КО-811К, цветная	т	0,014		0,000021	260 763,78	1,44	375 499,84		7,89
	14.5.09.02-0002	Кипол нефтяной, марка А	т	0,0009		0,0000014	75 885,63	1,62	122 934,72		0,17
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,007		0,0000105	98 526,45	1,62	159 612,85		1,68
		Итого прямые затраты									119,55
		ФОТ									66,89
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					78,26
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					49,50
		Всего по позиции							164 873,33		247,31
2.1	ФСБЦ-23.5.02.02-0088	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм	м	0,1515	1	0,1515	2 043,87	1	2 043,87		309,65
		Всего по позиции									309,65

Устройство выхода газопровода 219х6,0 мм

3	ГЭСН24-02-062-05	Установка цокольного газового ввода стального на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов, диаметр газопровода: свыше 160 до 225 мм	шт	1	1	1							
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	11,25		11,25					570,07		6 413,29
		91.10.05-004 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,77		0,77		994,01	1,12		1 113,29		857,23
		4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,77		0,77					645,52		497,05
		91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	4,53		4,53					135,55		614,04
		91.17.04-040 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром свыше 200 до 630 мм	маш.-ч	0,72		0,72		17,18	1,39		23,88		17,19
		91.17.04-154 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 160 до 225 мм	маш.-ч	0,89		0,89		22,02	1,16		25,54		22,73
		01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,12		0,12		596,81	1,62		966,83		116,02
		01.7.11.07-0181 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 2,5 мм	т	0,002		0,002		224 635,97	0,85		190 940,57		381,88
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	11,52		11,52		174,93	1,15		201,17		2 317,48
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,02		56,11	1,59		89,21		1,78
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,0001		0,0001		105 278,81	1,3		136 862,45		13,69
		23.5.02.02-0088 Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм	м	0,52		0,52		2 043,87	1		2 043,87		1 062,81
		Итого прямые затраты											12 315,19
		ФОТ											6 910,34
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117							8 085,10
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74							5 113,65
		Всего по позиции									25 513,94		25 513,94
3.1	ФСБЦ-18.4.01.09-0094	Ввод цокольный полиэтилен-сталь Г-образный для полиэтиленового газопровода низкого, среднего и высокого давления, ПЭ100, SDR 11, без футляра, с защитным полимерным покрытием, диаметр полиэтиленового патрубка 225 мм, диаметр стального патрубка 219 мм, габаритные размеры 2000х1000 мм	шт	1	1	1		37 579,60	1,08		40 585,97		40 585,97
		Всего по позиции											40 585,97
Соединение изолирующее Ду 150													
4	ГЭСН22-03-014-05	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 150 мм	шт	1	1	1							
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,9		0,9					645,52		580,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01					700,48		7,00
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01					561,69		5,62
		91.17.04-033 Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,51		0,51		1 069,08	1,51		1 614,31		823,30
		4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,51		0,51					645,52		329,22
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,44		0,44		155,63	0,85		132,29		58,21
		Итого прямые затраты											1 804,32
		ФОТ											915,81
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117							1 071,50
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74							677,70
		Всего по позиции									3 553,52		3 553,52
4.1	ФСБЦ-23.8.03.07-0045	Соединение изолирующее (вставка дизлектрическая) с фланцевым присоединением, номинальный диаметр трубы 150 мм	шт	1	1	1		11 166,79	1,02		11 390,13		11 390,13
		Всего по позиции											11 390,13
Отвод стальной 90° Ду 200 (1 шт.), переход стальной 200х150 (1 шт.)													
5	ГЭСН22-03-003-03	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: свыше 150 до 200 мм Объем=Расчет / 10	10 шт	0,2	1	0,2							
		2-100-01 Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,14		0,028					419,17		11,74
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	15,35		3,07					498,81		1 531,35
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	3,3		0,66					561,69		370,72
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	28,02		5,604					645,52		3 617,49
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,018					700,48		12,61
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09		0,018					561,69		10,11
		91.17.04-033 Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	27,2		5,44		1 069,08	1,51		1 614,31		8 781,85
		4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	27,2		5,44					645,52		3 511,63
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	9,15		1,83					7,37		13,49
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	7,32		1,464		187,01	0,85		158,96		232,72
		01.7.17.07-0053 Круг шрифловальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,67		0,134		101,12	1,24		125,39		16,80
		Итого прямые затраты											18 110,51
		ФОТ											9 053,04
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117							10 592,06
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74							6 699,25
		Всего по позиции									177 009,10		35 401,82
5.1	ФСБЦ-23.8.04.06-0094	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 200 мм, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм	шт	1	1	1		2 346,08	1,19		2 791,84		2 791,84
		Всего по позиции											2 791,84
5.2	ФСБЦ-23.8.04.08-0106	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 219х6-159х4,5 мм	шт	1	1	1		735,45	1,5		1 103,18		1 103,18
		Всего по позиции											1 103,18
Заглушка 90° Ду 200 (1 шт.)													
6	ГЭСН22-03-014-06	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 200 мм	шт	1	1	1							
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	1,43		1,43					645,52		923,09
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01					700,48		7,00
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01					561,69		5,62
		91.17.04-033 Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,94		0,94		1 069,08	1,51		1 614,31		1 517,45
		4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,94		0,94					645,52		606,79
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,58		0,58		155,63	0,85		132,29		76,73
		Итого прямые затраты											3 136,68
		ФОТ											1 535,50
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117							1 796,54
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74							1 136,27
		Всего по позиции									6 069,49		6 069,49
6.1	ФСБЦ-23.8.04.01-0029	Заглушка эллиптическая, сталь марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 200 мм, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 8,0 мм	шт	1	1	1		686,82	1,02		700,56		700,56
		Всего по позиции											700,56
Засыпка стальных подземных участков													
7	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,017	1	0,017							
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		1,5045					438,03		659,02
		Итого прямые затраты											659,02
		ФОТ											659,02
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89							586,53
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40							263,61
		Всего по позиции									88 774,12		1 509,16
7.1	ФСБЦ-02.3.01.05-0314	Песок из отсевов дробления для строительных работ I класс, М 400, средний	м3	1,7	1	1,7		475,95	1,32		628,25		1 068,03

Всего по позиции										1 068,03
Всего по разделу 1 Узел арезки										130 979,54
Раздел 2. Монтаж газопровода низкого давления ПЗ 100 ГАЗ SDR 11 225x20,5 мм										
Монтаж газопровода низкого давления ПЗ 100 ГАЗ SDR 11 225x20,5 мм открытым способом в траншее										
8	ГЭСН24-02-034-02	Укладка одиночных полиэтиленовых труб газопроводов в траншею, диаметр газопровода: свыше 110 до 225 мм Объем=Расчет / 100	100 м	2,027	1	2,027				
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	2,28		4,62156			517,67	2 392,44
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,74		1,49998	994,01	1,12	1 113,29	1 669,91
	4-100-050	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,74		1,49998			645,52	968,27
Итого прямые затраты										5 030,62
ФОТ										3 360,71
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				3 932,03
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				2 486,93
Всего по позиции										5 648,53
11 449,58										11 449,58
8.1	ТЦ 24.3.03.11.77.61020729_29_19.01.2026_01_21.1	Труба МУЛЬТИПАЙП ПРО РС Газ III ПЗ 100-RC/ПЗ 100/ПЗ 100-RC ГАЗ SDR 11 225x20,5	м	206,754	1	206,754			5 592,66	1 156 304,83
Всего по позиции										1 156 304,83
9	ГЭСН24-02-001-12	Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб: свыше 160 до 225 мм	соединение	13	1	13				
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	1,11		14,43			536,54	7 742,27
	91.17.04-054	Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	1,02		13,26	139,92	1,43	200,09	2 653,19
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,009		0,117	596,81	1,62	966,83	113,12
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,0014		0,0182	56,11	1,59	89,21	1,62
Итого прямые затраты										10 510,20
ФОТ										7 742,27
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				9 058,46
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				5 729,28
Всего по позиции										1 946,00
25 297,94										25 297,94
Монтаж газопровода низкого давления ПЗ 100 ГАЗ SDR 11 225x20,5 мм в футляре Ø 400x36,4 мм открытым способом в траншее										
10	ГЭСН22-01-021-10	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 400 мм	км	0,3978	1	0,3978				
		Объем=Расчет / 1000								
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	465		184,977			536,54	99 247,56
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	32,02		12,737556			1 733,80	22 084,37
	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	32,02		12,737556			754,51	9 610,61
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	43		17,1054	11,68	1,4	16,35	279,67
	91.14.04-002	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 15 т	маш.-ч	0,15		0,05967			1 230,87	73,45
	4-100-050	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,15		0,05967			645,52	38,52
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,15		0,05967			166,56	9,94
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	5		1,989			167,85	333,85
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	5		1,989			561,69	1 117,20
	91.17.04-058	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 315 до 630 мм	маш.-ч	78,21		31,11938	132,58	1,43	189,59	5 898,51
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	125,6		49,96368	35,71	1,54	54,99	2 747,50
Итого прямые затраты										141 441,18
ФОТ										110 013,89
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				128 716,25
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				81 410,28
Всего по позиции										883 780,07
351 567,71										351 567,71
11	ФСБЦ-24.3.03.11-0136	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЗ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 400 мм, толщина стенки 36,4 мм	м	401,778	1	401,778	7 758,31	1,08	8 378,97	3 366 485,81
Всего по позиции										3 366 485,81
12	ГЭСН24-02-001-29	Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб: 400 мм	соединение	31	1	31				
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	1,82		56,42			536,54	30 271,59
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,07		2,17	994,01	1,12	1 113,29	2 415,84
	4-100-050	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		2,17			645,52	1 400,78
	91.17.04-055	Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 315 до 630 мм	маш.-ч	1,63		50,53	192,11	1,43	274,72	13 881,60
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,02		0,62	596,81	1,62	966,83	599,43
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,004		0,124	56,11	1,59	89,21	11,06
Итого прямые затраты										48 580,30
ФОТ										31 672,37
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				37 056,67
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				23 437,55
Всего по позиции										3 518,53
109 074,52										109 074,52
13	ГЭСН24-02-001-12	Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб: свыше 160 до 225 мм	соединение	31	1	31				
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	1,11		34,41			536,54	18 462,34
	91.17.04-054	Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	1,02		31,62	139,92	1,43	200,09	6 326,85
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,009		0,279	596,81	1,62	966,83	269,75
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,0014		0,0434	56,11	1,59	89,21	3,87
Итого прямые затраты										25 062,81
ФОТ										18 462,34
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				21 600,94
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				13 662,13
Всего по позиции										1 946,00
60 325,88										60 325,88
14	ГЭСН22-05-005-03	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 200 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	3,978	1	3,978				
		Объем=Расчет / 100								
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	79,52		316,33056			561,69	177 679,71
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,23868			1 733,80	413,82
	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,23868			754,51	180,09
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговые усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	23,6		93,8808	8,84	1,42	12,55	1 178,20
	01.7.19.04-0024	Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм	кг	39,4		156,7332	61,70	1,58	97,49	15 279,92
	08.1.02.11-0001	Покówki из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,073		0,290394	55 898,18	1,3	72 667,63	21 102,24
Итого прямые затраты										215 833,98
ФОТ										177 859,80
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				208 095,97
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				131 616,25
Всего по позиции										139 654,65
555 546,20										555 546,20
14.1	ТЦ 24.3.03.11.77.61020729_29_19.01.2026_01_21.1	Труба МУЛЬТИПАЙП ПРО РС Газ III ПЗ 100-RC/ПЗ 100/ПЗ 100-RC ГАЗ SDR 11 225x20,5	м	437,58	1	437,58			5 592,66	2 447 236,16
Всего по позиции										2 447 236,16
15	ГЭСН22-05-004-01	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм	футляр	29	1	29				
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	2,89		83,81			523,96	43 913,09
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,99		28,71	95,25	1,41	134,30	3 855,75
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		1,16			700,48	812,56
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04		1,16			561,69	651,56

	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,47		13,63			135,55		1 847,55
	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,012		0,348		22 965,21	1,37	31 462,34	10 948,89
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,6		17,4		155,63	0,85	132,29	2 301,85
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,00019		0,00551		5 764,42	1,79	10 318,31	56,85
	01.7.07.29-0322	Канат пропитанный (каболок) из льняного и джутового волокон, канализационный и водопроводный, отжатый, диаметр 10-100 мм	кг	4,2		121,8		152,78	1,45	221,53	26 982,35
		Итого прямые затраты									91 370,45
		ФОТ									44 564,65
	Пр/812-018-0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					52 140,64
	Пр/774-018-0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					32 977,84
		Всего по позиции								6 085,83	176 488,93
15.1	ФСБЦ-08.1.02.11-0001	Покровки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,02262	1	0,02262		55 898,18	1,3	72 667,63	1 643,74
		Всего по позиции									1 643,74
Установка контрольной трубки на футляре DN400 (28 шт.) - под ковер											
16	ГЭСН24-02-007-04	Установка седловых отводов полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб диаметром: свыше 160 до 225 мм	соединение	28	1	28					
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	2,6		72,8			603,60		43 942,08
	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,73		20,44		8,63	1,39	12,00	245,28
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,07		1,96		596,81	1,62	966,83	1 894,99
		Итого прямые затраты									46 082,35
		ФОТ									43 942,08
	Пр/812-018-0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					51 412,23
	Пр/774-018-0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					32 517,14
		Всего по позиции								4 643,28	130 011,72
16.1	ТЦ 24.3.05.13_78_78381043 85_17.02.2026_01_12.1	Седельный отвод Elofit d. 356-630x 063 SDR11 "Top Load"	шт	28	1	28				15 403,24	431 290,72
		Всего по позиции									431 290,72
17	ГЭСН24-02-010-02	Установка неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на газопроводе, диаметр газопровода: свыше 32 до 63 мм	шт	28	1	28					
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,53		14,84			578,45		8 584,20
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,2		5,6			135,55		759,08
	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,19		5,32		8,63	1,39	12,00	63,84
	91.17.04-152	Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	маш.-ч	0,25		7		3,34	1,16	3,87	27,09
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,015		0,42		596,81	1,62	966,83	406,07
	01.7.11.07-0182	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 3 мм	т	0,0001		0,0028		157 657,67	0,85	134 009,02	375,23
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,002		0,056		56,11	1,59	89,21	5,00
		Итого прямые затраты									10 220,51
		ФОТ									8 584,20
	Пр/812-018-0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					10 043,51
	Пр/774-018-0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					6 352,31
		Всего по позиции								950,58	26 616,33
17.1	ФСБЦ-24.3.05.07-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 63 мм	шт	28	1	28		206,84	1,3	268,89	7 528,92
		Всего по позиции									7 528,92
17.2	ФСБЦ-23.8.04.08-0012	Соединение неразъемное полиэтилен-сталь, стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 63x57 мм	шт	28	1	28		528,79	1,02	539,37	15 102,36
		Всего по позиции									15 102,36
18	ГЭСН24-02-081-01	Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода	установка	28	1	28					
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,54		43,12			549,11		23 677,62
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,25		7			1 733,80		12 136,60
	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,25		7			754,51		5 281,57
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23		6,44			700,48		4 511,09
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23		6,44			561,69		3 617,28
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01		0,28		4,35	1,16	5,05	1,41
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41		11,48			34,70		398,36
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,015		0,42			95,46		40,09
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,5		98			67,88		6 652,24
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,162		4,536			7,37		33,43
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,09		2,52		155,63	0,85	132,29	333,37
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,02		0,56			1 760,96		986,14
	04.1.02.05-0122	Смесь бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В12,5, F11/75, W2	м3	0,001		0,028			5 928,79		166,01
		Итого прямые затраты									57 835,21
		ФОТ									32 576,47
	Пр/812-018-0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					38 114,47
	Пр/774-018-0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					24 106,59
		Всего по позиции								4 287,72	120 056,27
18.1	ФСБЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	47,6	1	47,6		264,87	1	264,87	12 607,81
		Всего по позиции									12 607,81
18.2	ФСБЦ-05.1.08.09-0009	Подушки опорные железобетонные, объем от 0,03 до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	1,12	1	1,12		22 790,82	1,57	35 781,59	40 075,38
		Всего по позиции									40 075,38
18.3	ФСБЦ-18.5.08.04-0004	Ковер чугунный, диаметр основания 390 мм, диаметр люка 240 мм, высота 250 мм	шт	28	1	28		3 687,06	1,47	5 419,98	151 759,44
		Всего по позиции									151 759,44
19	ГЭСН22-02-008-01	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм	км	0,0476	1	0,0476					
		Объем=Расчет / 1000									
	90-2500226/25-ТКР.Тч, п.13	K=2 в два слоя П3=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к рас.; ЗПМ=2; МАТ=2 к рас.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	78,4	2	7,46368			555,40		4 145,33
	91.06.05-011	Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	2	0,002856			1 839,15		5,25
	4-100-050	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,03	2	0,002856			645,52		1,84
	91.10.04-017	Машины для очистки и изоляции полимерными пентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	1,64	2	0,156128		793,62	1,4	1 111,07	173,47
	4-100-050	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,28	2	0,312256			645,52		201,57
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	13,176	2	1,2543552			7,37		9,24
	01.7.06.03-0002	Ленты антикоррозионные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,4 мм	м2	225	2	21,42		62,74	2,01	126,11	2 701,28
	01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	0,6	2	0,05712		108,68	1,59	172,80	9,87
	01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	0,12	2	0,011424		592,04	1,59	941,34	10,75
	11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,25	2	0,0238		6 442,06	1,38	8 890,04	211,58
	14.1.05.03-0011	Клей фенолополивинилцеллюлозный, марка БФ-2Н	т	0,005	2	0,000476		442 593,68	1,7	752 409,26	358,15
		Итого прямые затраты									7 828,33
		ФОТ									4 348,74
	Пр/812-018-0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					5 088,03
	Пр/774-018-0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					3 218,07
		Всего по позиции								338 958,61	16 134,43

		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117						1 361,24
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74						860,95
		Всего по позиции									4 287,74	4 287,74
25.1	ФСБЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	2,5	1	2,5		264,87	1		264,87	662,18
		Всего по позиции										662,18
26	ГЭСН22-02-008-01	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм Объем=Расчет / 1000 90-2500226/25-ТКР.ТЧ, п.13 К=2 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	км	0,0025	1	0,0025						
		1-100-39 Средний разряд работы 3.9	чел.-ч	78,4	2	0,392					555,40	217,72
		91.06.05-011 Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	2	0,00015					1 839,15	0,28
		4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,03	2	0,00015					645,52	0,10
		91.10.04-017 Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	1,64	2	0,0082		793,62	1,4		1 111,07	9,11
		4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,28	2	0,0164					645,52	10,59
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	13,176	2	0,06588					7,37	0,49
		01.7.06.03-0002 Ленты антикоррозионные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,4 мм	м2	225	2	1,125		62,74	2,01		126,11	141,87
		01.7.20.08-0021 Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	0,6	2	0,003		108,68	1,59		172,80	0,52
		01.7.20.08-0162 Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	0,12	2	0,0006		592,04	1,59		941,34	0,56
		11.1.02.04-0031 Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,25	2	0,00125		6 442,06	1,38		8 890,04	11,11
		14.1.05.03-0011 Клей фенолополивинилацетальный, марка БФ-2Н	т	0,005	2	0,000025		442 593,68	1,7		752 409,26	18,81
		Итого прямые затраты										411,16
		ФОТ										228,41
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117						267,24
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74						169,02
		Всего по позиции									338 968,00	847,42
26.1	ФСБЦ-01.7.06.03-0011	Ленты полимерно-битумные для защиты трубопроводов, толщина 1,5 мм	м2	1,1	1	1,1		235,51	1,54		362,69	398,96
		Всего по позиции										398,96
Окраска надземной части контрольной трубы												
27	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,0025	1	0,0025						
		Объем=Расчет / 100 90-2500226/25-ТКР.ТЧ, п.13 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)										
		1-100-35 Средний разряд работы 3.5	чел.-ч	2,13	2	0,01065					530,25	5,65
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2	0,00005		6,62	1,42		9,40	0,00
		91.06.05-011 Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,00005					1 839,15	0,09
		4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2	0,00005					645,52	0,03
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,00005					700,48	0,04
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2	0,00005					561,69	0,03
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2	0,00325		4,52	1,28		5,79	0,02
		14.04.08-0001 Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,000045		80 322,25	1,44		115 664,04	5,20
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,007		60,60	1,62		98,17	0,69
		Итого прямые затраты										11,75
		ФОТ										5,71
		Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94						5,37
		Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51						2,91
		Всего по позиции									8 012,00	20,03
Контрольная трубка на газопроводе DN225 (36 шт.) - под ковер на проезжей части												
28	ГЭСН24-02-081-01	Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода	установка	36	1	36						
		1-100-38 Средний разряд работы 3.8	чел.-ч	1,54		55,44					549,11	30 442,66
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,25		9					1 733,80	15 604,20
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,25		9					6 790,59	6 790,59
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23		8,28					700,48	5 799,97
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23		8,28					561,69	4 650,79
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01		0,36		4,35	1,16		5,05	1,82
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41		14,76					34,70	512,17
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,015		0,54					95,46	51,55
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,5		126					67,88	8 552,88
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,162		5,832					7,37	42,98
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,09		3,24		155,63	0,85		132,29	428,62
		02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,02		0,72					1 760,96	1 267,89
		04.1.02.05-0122 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В12.5, F1175, W2	м3	0,001		0,036					5 928,79	213,44
		Итого прямые затраты										74 359,56
		ФОТ										41 884,04
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117						49 004,33
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74						30 994,19
		Всего по позиции									4 287,72	154 358,08
28.1	ФСБЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	61,2	1	61,2		264,87	1		264,87	16 210,04
		Всего по позиции										16 210,04
28.2	ФСБЦ-18.5.08.04-0004	Ковер чугунный, диаметр основания 390 мм, диаметр люка 240 мм, высота 250 мм	шт	36	1	36		3 687,06	1,47		5 419,98	195 119,28
		Всего по позиции										195 119,28
28.3	ФСБЦ-05.1.08.09-0009	Подушки опорные железобетонные, объем от 0,03 до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	1,44	1	1,44		22 790,82	1,57		35 781,59	51 525,49
		Всего по позиции										51 525,49
28.4	ФСБЦ-23.8.05.01-0022	Заглушка чугунная для бессварного соединения под муфту, диаметр 40 мм	шт	36	1	36		43,43	1,49		64,71	2 329,56
		Всего по позиции										2 329,56
28.5	ФСБЦ-23.5.02.02-1122	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 8 мм	м	12,6	1	12,6		6 546,88	1		6 546,88	82 490,69
		Всего по позиции										82 490,69
29	ГЭСН22-02-008-01	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм Объем=Расчет / 1000 90-2500226/25-ТКР.ТЧ, п.13 К=2 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	км	0,0612	1	0,0612						
		1-100-39 Средний разряд работы 3.9	чел.-ч	78,4	2	9,59616					555,40	5 329,71
		91.06.05-011 Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	2	0,003672					1 839,15	6,75
		4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,03	2	0,003672					645,52	2,37
		91.10.04-017 Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	1,64	2	0,200736		793,62	1,4		1 111,07	223,03
		4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,28	2	0,401472					645,52	259,16
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	13,176	2	1,6127424					7,37	11,89
		01.7.06.03-0002 Ленты антикоррозионные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,4 мм	м2	225	2	27,54		62,74	2,01		126,11	3 473,07
		01.7.20.08-0021 Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	0,6	2	0,07344		108,68	1,59		172,80	12,69

	01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	0,12	2	0,014688	592,04	1,59	941,34	13,83
	11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,25	2	0,0306	6 442,06	1,38	8 890,04	272,04
	14.1.05.03-0011	Клей фенолополивинилацетальный, марка Б-Ф-2Н	т	0,005	2	0,000612	442 593,68	1,7	752 409,26	460,47
		Итого прямые затраты								10 065,01
		ФОТ								5 591,24
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				6 541,75
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				4 137,52
		Всего по позиции							338 958,82	20 744,28
29.1	ФСБЦ-01.7.06.03-0011	Ленты полимерно-битумные для защиты трубопроводов, толщина 1,5 мм	м2	26,928	1	26,928	235,51	1,54	362,69	9 766,52
		Всего по позиции								9 766,52
30	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	7,2	1	7,2				
	1-100-22	Средний разряд работы 2.2	чел.-ч	0,85		6,12			465,28	2 847,51
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		0,504			1 517,96	765,05
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,504			645,52	325,34
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4		2,88			20,60	59,33
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		1,08	35,71	1,54	54,99	59,39
		Итого прямые затраты								4 056,62
		ФОТ								3 172,85
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110				3 490,14
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69				2 189,27
		Всего по позиции							1 352,23	9 736,03
30.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2086	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм	м3	8,28	1	8,28			1 023,42	8 473,92
		Всего по позиции								8 473,92
31	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,054	1	0,054				
		Объем=Расчет / 100								
	1-100-20	Средний разряд работы 2.0	чел.-ч	135		7,29			456,90	3 330,80
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0,972			966,19	968,30
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0,972			754,51	733,38
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93		0,32022	8,54	1,5	12,81	4,10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,00648			700,48	4,54
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,00648			561,69	3,64
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,0945	35,71	1,54	54,99	5,20
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		13,5	12,83	1,07	13,73	185,36
		Итого прямые затраты								5 235,32
		ФОТ								4 067,82
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102				4 149,18
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58				2 359,34
		Всего по позиции							217 478,52	11 743,84
31.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0118	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В10, F(1)50, W2	м3	5,508	1	5,508			5 795,88	31 923,71
		Всего по позиции								31 923,71
Наружная гидроизоляция, защита от коррозии										
32	ГЭСН08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,936	1	0,936				
		Объем=Расчет / 100								
	1-100-39	Средний разряд работы 3.9	чел.-ч	21,2		19,8432			555,40	11 020,91
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,95		1,8252	95,25	1,41	134,30	245,12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,1872			700,48	131,13
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,1872			561,69	105,15
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024		0,022464	62 186,75	1,53	95 145,73	2 137,35
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,0936	56,11	1,59	89,21	8,35
		Итого прямые затраты								13 648,01
		ФОТ								11 126,06
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110				12 238,67
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69				7 676,98
		Всего по позиции							35 858,61	33 563,66
32.1	ФСБЦ-01.2.03.03-0063	Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65	т	0,22464	1	0,22464	19 145,35	1,66	31 781,28	7 139,35
		Всего по позиции								7 139,35
Контрольная трубка на газопроводе DN225 (1 шт.) - под ковер в зеленой зоне										
33	ГЭСН24-02-081-01	Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода	установка	1	1	1				
	1-100-38	Средний разряд работы 3.8	чел.-ч	1,54		1,54			549,11	845,63
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,25		0,25			1 733,80	433,45
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,25		0,25			754,51	188,63
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23		0,23			700,48	161,11
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23		0,23			561,69	129,19
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01		0,01	4,35	1,16	5,05	0,05
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41		0,41			34,70	14,23
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,015		0,015			95,46	1,43
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,5		3,5			67,88	237,58
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,162		0,162			7,37	1,19
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,09		0,09	155,63	0,85	132,29	11,91
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,02		0,02			1 760,96	35,22
	04.1.02.05-0122	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В12,5, F(1)75, W2	м3	0,001		0,001			5 928,79	5,93
		Итого прямые затраты								2 065,55
		ФОТ								1 163,45
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				1 361,24
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				860,95
		Всего по позиции							4 287,74	4 287,74
33.1	ФСБЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	1,7	1	1,7	264,87	1	264,87	450,28
		Всего по позиции								450,28
33.2	ФСБЦ-18.5.08.04-0004	Ковер чугунный, диаметр основания 390 мм, диаметр люка 240 мм, высота 250 мм	шт	1	1	1	3 687,06	1,47	5 419,98	5 419,98
		Всего по позиции								5 419,98
33.3	ФСБЦ-05.1.08.09-0009	Подушки опорные железобетонные, объем от 0,03 до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,04	1	0,04	22 790,82	1,57	35 781,59	1 431,26
		Всего по позиции								1 431,26
33.4	ФСБЦ-23.8.05.01-0022	Заглушка чугунная для бесшарнирного соединения под муфту, диаметр 40 мм	шт	1	1	1	43,43	1,49	64,71	64,71
		Всего по позиции								64,71
33.5	ФСБЦ-23.5.02.02-1122	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок 20, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 8 мм	м	0,35	1	0,35	6 546,88	1	6 546,88	2 291,41
		Всего по позиции								2 291,41
34	ГЭСН22-02-008-01	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм	км	0,0017	1	0,0017				
		Объем=Расчет / 1000								
	90-2500226/25-ТКР-ТЧ, п.13 К=2 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
	1-100-39	Средний разряд работы 3.9	чел.-ч	78,4	2	0,26656			555,40	148,05
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	2	0,000102			1 839,15	0,19
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,03	2	0,000102			645,52	0,07

	91.10.04-017	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	1,64	2	0,005576	793,62	1,4	1 111,07	6,20
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,28	2	0,011152			645,52	7,20
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	13,176	2	0,0447984			7,37	0,33
	01.7.06.03-0002	Ленты антикоррозионные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,4 мм	м2	225	2	0,765	62,74	2,01	126,11	96,47
	01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	0,6	2	0,00204	108,68	1,59	172,80	0,35
	01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	0,12	2	0,000408	592,04	1,59	941,34	0,38
	11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,25	2	0,00085	6 442,06	1,38	8 890,04	7,56
	14.1.05.03-0011	Клей фенолополивинилацетальный, марка БФ-2Н	т	0,005	2	0,000017	442 593,68	1,7	752 409,26	12,79
		Итого прямые затраты								279,59
		ФОТ								155,32
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				181,72
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				114,94
		Всего по позиции							338 970,59	576,25
34.1	ФСБЦ-01.7.06.03-0011	Ленты полимерно-битумные для защиты трубопроводов, толщина 1,5 мм	м2	0,748	1	0,748	235,51	1,54	362,69	271,29
		Всего по позиции								271,29
35	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	0,2	1	0,2				
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85		0,17			465,28	79,10
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		0,014			1 517,96	21,25
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,014			645,52	9,04
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4		0,08			20,60	1,65
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,03	35,71	1,54	54,99	1,65
		Итого прямые затраты								112,69
		ФОТ								88,14
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110				96,95
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69				60,82
		Всего по позиции							1 352,30	270,46
35.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2086	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм	м3	0,23	1	0,23			1 023,42	235,39
		Всего по позиции								235,39
36	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,002	1	0,002				
		Объем=Расчет / 100								
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		0,27			456,90	123,36
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0,036			996,19	35,86
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0,036			754,51	27,16
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93		0,01186	8,54	1,5	12,81	0,15
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,00024			700,48	0,17
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,00024			561,69	0,13
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,0035	35,71	1,54	54,99	0,19
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		0,5	12,83	1,07	13,73	6,87
		Итого прямые затраты								193,89
		ФОТ								150,65
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102				153,66
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58				87,38
		Всего по позиции							217 465,00	434,93
36.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0118	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В10, F(1)50, W2	м3	0,204	1	0,204			5 795,88	1 182,36
		Всего по позиции								1 182,36
Наружная гидроизоляция, защита от коррозии										
37	ГЭСН08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,056	1	0,056				
		Объем=Расчет / 100								
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21,2		1,1872			555,40	659,37
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,95		0,1092	95,25	1,41	134,30	14,67
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,0112			700,48	7,85
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,0112			561,69	6,29
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024		0,001344	62 186,75	1,53	95 145,73	127,88
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,0056	56,11	1,59	89,21	0,50
		Итого прямые затраты								816,56
		ФОТ								665,66
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110				732,23
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69				459,31
		Всего по позиции							35 858,93	2 008,10
37.1	ФСБЦ-01.2.03.03-0063	Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65	т	0,01344	1	0,01344	19 145,35	1,66	31 781,28	427,14
		Всего по позиции								427,14
Контрольная трубка на газопроводе DN225 (2 шт.) - гусак										
38	ГЭСН24-02-081-01	Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода	установка	2	1	2				
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,54		3,08			549,11	1 691,26
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,25		0,5			1 733,80	866,90
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,25		0,5			754,51	377,26
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23		0,46			700,48	322,22
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23		0,46			561,69	258,38
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01		0,02	4,35	1,16	5,05	0,10
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41		0,82			34,70	28,45
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,015		0,03			95,46	2,86
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,5		7			67,88	475,16
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,162		0,324			7,37	2,39
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 3/42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,09		0,18	155,63	0,85	132,29	23,81
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,02		0,04			1 760,96	70,44
	04.1.02.05-0122	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В12,5, F(1)75, W2	м3	0,001		0,002			5 928,79	11,86
		Итого прямые затраты								4 131,09
		ФОТ								2 326,90
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				2 722,47
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				1 721,91
		Всего по позиции							4 287,74	8 575,47
38.1	ФСБЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	5	1	5	264,87	1	264,87	1 324,35
		Всего по позиции								1 324,35
38.2	ФСБЦ-23.5.02.02-1122	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 8 мм	м	0,7	1	0,7	6 546,88	1	6 546,88	4 582,82
		Всего по позиции								4 582,82
39	ГЭСН22-02-008-01	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм	км	0,005	1	0,005				
		Объем=Расчет / 1000								
	90-2500228/25-ТКР.Т4, п.13	К=2 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к расч.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расч.; ТЗ=2; ТЗМ=2)								
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	78,4	2	0,784			555,40	435,43
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	2	0,0003			1 839,15	0,55
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,03	2	0,0003			645,52	0,19
	91.10.04-017	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	1,64	2	0,0164	793,62	1,4	1 111,07	18,22

		Всего по позиции								7 000,44
44.2	ФСБЦ-24.3.05.10-0014	Переход полиэтиленовый литой, удлиненный, SDR11, диаметр 225x110 мм	шт	2	1	2	1 659,75	1,03	1 709,54	3 419,08
		Всего по позиции								3 419,08
44.3	ФСБЦ-24.3.05.08-0229	Отвод 90° полиэтиленовый литой, электросварной, диаметр 225 мм	шт	6	1	6	12 754,00	1,03	13 136,62	78 819,72
		Всего по позиции								78 819,72
		Всего по разделу 2 Монтаж газопровода низкого давления ПЗ 100 ГАЗ SDR 11 225x20,5 мм								10 549 174,61
Раздел 3. Монтаж газопровода низкого давления ПЗ 100 ГАЗ SDR 11 160x14,6 мм										
Монтаж газопровода низкого давления ПЗ 100 ГАЗ SDR 11 160x14,6 мм открытым способом в траншее										
45	ГЭСН24-02-034-02	Укладка одиночных полиэтиленовых труб газопроводов в траншею, диаметр газопровода: свыше 110 до 225 мм Объем=Расчет / 100	100 м	9,515	1	9,515				
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	2,28		21,6942		517,67		11 230,44
		91.10.05-004 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,74		7,0411	994,01	1,12	1 113,29	7 838,79
		4-100-050 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,74		7,0411		645,52		4 545,17
		Итого прямые затраты								23 614,40
		ФОТ								15 775,61
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				18 457,46
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				11 673,95
		Всего по позиции							5 648,53	53 745,81
45.1	ТЦ_24.3.03.11_91_91020168 00_10.02.2026_01_20.1	Труба МУЛЬТИПАИП ПРО RC Газ III ПЗ 100-RC/ПЗ 100/ПЗ 100-RC ГАЗ SDR 11 d160x14,6	м	970,53	1	970,53				2 830,25
		Всего по позиции								2 746 842,53
46	ГЭСН24-02-001-11	Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб: свыше 110 до 160 мм	соединение	86	1	86				
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	0,92		79,12		536,54		42 451,04
		91.17.04-053 Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	0,83		71,38	119,28	1,22	145,52	10 387,22
		01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт I	кг	0,003		0,258	596,81	1,62	966,83	249,44
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,0005		0,043	56,11	1,59	89,21	3,84
		Итого прямые затраты								53 091,54
		ФОТ								42 451,04
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				49 667,72
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				31 413,77
		Всего по позиции							1 560,15	134 173,03
47	ГЭСН24-02-034-02	Укладка одиночных полиэтиленовых труб газопроводов в траншею, диаметр газопровода: свыше 110 до 225 мм Объем=Расчет / 100	100 м	2,146	1	2,146				
		421/np_2020_прил.10_т.1_п.4 Пр-3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	2,28	1,2	5,871456		517,67		3 039,48
		91.10.05-004 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,74	1,2	1,905648	994,01	1,12	1 113,29	2 121,54
		4-100-050 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,74	1,2	1,905648		645,52		1 230,13
		Итого прямые затраты								6 391,15
		ФОТ								4 269,61
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				4 995,44
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				3 159,51
		Всего по позиции							6 778,24	14 546,10
47.1	ТЦ_24.3.03.11_91_91020168 00_10.02.2026_01_20.1	Труба МУЛЬТИПАИП ПРО RC Газ III ПЗ 100-RC/ПЗ 100/ПЗ 100-RC ГАЗ SDR 11 d160x14,6	м	218,892	1	218,892				2 830,25
		Всего по позиции								619 519,08
		Всего по позиции								619 519,08
Монтаж газопровода низкого давления ПЗ 100 ГАЗ SDR 11 160x14,6 мм в футляре Ø 400x36,4 мм открытым способом в траншее										
48	ГЭСН22-01-021-10	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 400 мм	км	0,6392	1	0,6392				
		Объем=Расчет / 1000								
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	465		297,228		536,54		159 474,71
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	32,02		20,467184		1 733,80		35 486,00
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	32,02		20,467184		754,51		15 442,69
		91.10.09-012 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	43		27,4856	11,68	1,4	16,35	449,39
		91.14.04-002 Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 15 т	маш.-ч	0,15		0,09588		1 230,87		118,02
		4-100-050 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,15		0,09588		645,52		61,89
		91.14.05-012 Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,15		0,09588		166,56		15,97
		91.16.01-002 Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	5		3,196		167,85		536,45
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	5		3,196		561,69		1 795,16
		91.17.04-058 Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 315 до 630 мм	маш.-ч	78,21		49,991832	132,58	1,43	189,59	9 477,95
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	125,6		80,28352	35,71	1,54	54,99	4 414,79
		Итого прямые затраты								227 273,02
		ФОТ								176 774,45
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				206 826,11
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				130 813,09
		Всего по позиции							883 780,07	564 912,22
48.1	ФСБЦ-24.3.03.11-0136	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 400 мм, толщина стенки 36,4 мм	м	645,592	1	645,592	7 758,31	1,08	8 378,97	5 409 396,00
		Всего по позиции								5 409 396,00
49	ГЭСН24-02-001-29	Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб: 400 мм	соединение	49	1	49				
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	1,82		89,18		536,54		47 848,64
		91.10.05-004 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,07		3,43	994,01	1,12	1 113,29	3 818,58
		4-100-050 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		3,43		645,52		2 214,13
		91.17.04-055 Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 315 до 630 мм	маш.-ч	1,63		79,87	192,11	1,43	274,72	21 941,89
		01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт I	кг	0,02		0,98	596,81	1,62	966,83	947,49
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,004		0,196	56,11	1,59	89,21	17,49
		Итого прямые затраты								76 788,22
		ФОТ								50 062,77
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				58 573,44
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				37 046,45
		Всего по позиции							3 518,53	172 408,11
50	ГЭСН24-02-001-11	Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб: свыше 110 до 160 мм	соединение	49	1	49				
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	0,92		45,08		536,54		24 187,22
		91.17.04-053 Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	0,83		40,67	119,28	1,22	145,52	5 918,30
		01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт I	кг	0,003		0,147	596,81	1,62	966,83	142,12
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,0005		0,0245	56,11	1,59	89,21	2,19
		Итого прямые затраты								30 249,83
		ФОТ								24 187,22
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				28 299,05
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				17 898,54
		Всего по позиции							1 560,15	76 447,42
51	ГЭСН22-05-005-02	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	6,392	1	6,392				
		Объем=Расчет / 100								

		1-100-40 Средний разряд работы 4.0	чел.-ч	76,02		485,91984		561,69	272 936,31
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04		0,25568		1 733,80	443,30
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04		0,25568		754,51	192,91
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговые усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	22,5		143,82	8,84 1,42	12,55	1 804,94
		01.7.19.04-0024 Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм	кг	30,2		193,0384	61,70 1,58	97,49	18 819,31
		08.1.02.11-0001 Покówki из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,062		0,396304	55 898,18 1,3	72 667,63	28 798,47
		Итого прямые затраты							322 985,24
		ФОТ							273 129,22
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			319 561,19
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			202 115,62
		Всего по позиции						132 145,19	844 672,05
51.1	ТЦ_24.3.03.11_91_9102016800_10.02.2026_01_20.1	Труба МУЛЬТИПАЙП ПРО RC Газ III ПЭ 100-RC/ПЭ 100/ПЭ 100-RC ГАЗ SDR 11 d160x14,6	м	703,12	1	703,12		2 830,25	1 990 005,38
		Всего по позиции							1 990 005,38
52	ГЭСН22-05-004-01	Заделка битумом и припудрой концов футляра диаметром: 400 мм	футляр	29	1	29			
		1-100-34 Средний разряд работы 3.4	чел.-ч	2,89		83,81		523,96	43 913,09
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,99		28,71	95,25 1,41	134,30	3 855,75
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		1,16		700,48	812,56
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04		1,16		561,69	651,56
		91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,47		13,63		135,55	1 847,55
		01.2.01.02-0054 Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,012		0,348	22 965,21 1,37	31 462,34	10 948,89
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,6		17,4	155,63 0,85	132,29	2 301,85
		11.1.03.06-0075 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,00019		0,00551	5 764,42 1,79	10 318,31	56,85
		01.7.07.29-0322 Канат пропитанный (каболок) из льняного и джутового волокна, канализационный и водопроводный, отжатый, диаметр 10-100 мм	кг	4,2		121,8	152,78 1,45	221,53	26 982,35
		Итого прямые затраты							91 370,45
		ФОТ							44 564,65
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			52 140,64
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			32 977,84
		Всего по позиции						6 085,83	176 488,93
52.1	ФСБЦ-08.1.02.11-0001	Покówki из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,02262	1	0,02262	55 898,18 1,3	72 667,63	1 643,74
		Всего по позиции							1 643,74
Установка контрольной трубы на футляре DN400 (25 шт.) - под ковер									
53	ГЭСН24-02-007-04	Установка седловых отводов полистиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полистиленовых труб диаметром: свыше 160 до 225 мм	соединение	25	1	25			
		1-100-45 Средний разряд работы 4.5	чел.-ч	2,6		65		603,60	39 234,00
		91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,73		18,25	8,63 1,39	12,00	219,00
		01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,07		1,75	596,81 1,62	966,83	1 691,95
		Итого прямые затраты							41 144,95
		ФОТ							39 234,00
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			45 903,78
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			29 033,16
		Всего по позиции						4 643,28	116 081,89
53.1	ТЦ_24.3.05.13_78_7838104385_17.02.2026_01_12.1	Седельный отвод Elotit d. 355-630x 063 SDR11 "Top Load"	шт	25	1	25		15 403,24	385 081,00
		Всего по позиции							385 081,00
54	ГЭСН24-02-010-02	Установка неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на газопроводе, диаметр газопровода: свыше 32 до 63 мм	шт	25	1	25			
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2	чел.-ч	0,53		13,25		578,45	7 664,46
		91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,2		5		135,55	677,75
		91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,19		4,75	8,63 1,39	12,00	57,00
		91.17.04-152 Позиционеры-центризаторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	маш.-ч	0,25		6,25	3,34 1,16	3,87	24,19
		01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,015		0,375	596,81 1,62	966,83	362,56
		01.7.11.07-0182 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 3 мм	т	0,0001		0,0025	157 657,67 0,85	134 009,02	335,02
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,002		0,05	56,11 1,59	89,21	4,46
		Итого прямые затраты							9 125,44
		ФОТ							7 664,46
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			8 967,42
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			5 671,70
		Всего по позиции						950,58	23 764,56
54.1	ФСБЦ-24.3.05.07-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 63 мм	шт	25	1	25	206,84 1,3	268,89	6 722,25
		Всего по позиции							6 722,25
54.2	ФСБЦ-23.8.04.08-0012	Соединение неразъемное полиэтилен-сталь, стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 63x57 мм	шт	25	1	25	528,79 1,02	539,37	13 484,25
		Всего по позиции							13 484,25
55	ГЭСН24-02-081-01	Устройство контрольной трубы на кожухе перехода газопровода	установка	25	1	25			
		1-100-38 Средний разряд работы 3.8	чел.-ч	1,54		38,5		549,11	21 140,74
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,25		6,25		1 733,80	10 836,25
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,25		6,25		754,51	4 715,69
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23		5,75		700,48	4 027,76
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23		5,75		561,69	3 229,72
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01		0,25	4,35 1,16	5,05	1,26
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41		10,25		34,70	355,68
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,015		0,375		95,46	35,80
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,5		87,5		67,88	5 939,50
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,162		4,05		7,37	29,85
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,09		2,25	155,63 0,85	132,29	297,65
		02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,02		0,5		1 760,96	880,48
		04.1.02.05-0122 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В12,5, F1175, W2	м3	0,001		0,025		5 928,79	148,22
		Итого прямые затраты							51 638,60
		ФОТ							29 086,15
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			34 030,80
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			21 523,75
		Всего по позиции						4 287,73	107 193,15
55.1	ФСБЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	42,5	1	42,5	264,87 1	264,87	11 256,98
		Всего по позиции							11 256,98
55.2	ФСБЦ-18.5.08.04-0004	Ковер чугунный, диаметр основания 390 мм, диаметр люка 240 мм, высота 250 мм	шт	25	1	25	3 687,06 1,47	5 419,98	135 499,50
		Всего по позиции							135 499,50
55.3	ФСБЦ-05.1.08.09-0009	Подушки опорные железобетонные, объем от 0,03 до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	1	1	1	22 790,82 1,57	35 781,59	35 781,59
		Всего по позиции							35 781,59
56	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	5	1	5			
		1-100-22 Средний разряд работы 2.2	чел.-ч	0,85		4,25		465,28	1 977,44
		91.06.05-057 Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		0,35		1 517,96	531,29
		4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,35		645,52	225,93

66.4	ФСБЦ-23.5.02.02-1104	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 8 мм	м	9,1	1	9,1	5 407,95	1	5 407,95	49 212,35
		Всего по позиции								49 212,35
67	ГЭСН22-02-008-01	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм	км	0,0442	1	0,0442				
		Объем=Расчет / 1000								
		90-2500226/25-ТКР-ТЧ, п.13 К=2 в два слоя П3=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)								
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	78,4	2	6,93056			555,40	3 849,23
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	2	0,002652			1 839,15	4,88
		4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,03	2	0,002652			645,52	1,71
		91.10.04-017 Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	1,64	2	0,144976	793,62	1,4	1 111,07	161,08
		4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,28	2	0,289952			645,52	187,17
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	13,176	2	1,1647584			7,37	8,58
		01.7.06.03-0002 Ленты антикоррозионные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,4 мм	м2	225	2	19,89	62,74	2,01	126,11	2 508,33
		01.7.20.08-0021 Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	0,6	2	0,05304	108,68	1,59	172,80	9,17
		01.7.20.08-0162 Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	0,12	2	0,010608	592,04	1,59	941,34	9,99
		11.1.02.04-0031 Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,25	2	0,0221	6 442,06	1,38	8 890,04	196,47
		14.1.05.03-0011 Клей фенолополивинилацетальный, марка Б-Ф-2Н	т	0,005	2	0,000442	442 593,68	1,7	752 409,26	332,56
		Итого прямые затраты								7 269,17
		ФОТ								4 038,11
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				4 724,59
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				2 988,20
		Всего по позиции							338 959,37	14 981,96
67.1	ФСБЦ-01.7.06.03-0011	Ленты полимерно-битумные для защиты трубопроводов, толщина 1,5 мм	м2	19,448	1	19,448	235,51	1,54	362,69	7 053,60
		Всего по позиции								7 053,60
68	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	5,2	1	5,2				
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85		4,42			465,28	2 056,54
		91.06.05-057 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		0,364			1 517,96	552,54
		4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,364			645,52	234,97
		91.08.09-024 Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4		2,08			20,60	42,85
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,15		0,78	35,71	1,54	54,99	42,89
		Итого прямые затраты								2 929,79
		ФОТ								2 291,51
		Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110				2 520,66
		Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69				1 581,14
		Всего по позиции							1 352,23	7 931,69
68.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2086	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм	м3	5,98	1	5,98			1 023,42	6 120,05
		Всего по позиции								6 120,05
69	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,039	1	0,039				
		Объем=Расчет / 100								
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		5,265			456,90	2 405,58
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0,702			996,19	699,33
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0,702			754,51	529,67
		91.07.04-002 Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93		0,23127	8,54	1,5	12,81	2,96
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,00468			700,48	3,28
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,00468			561,69	2,63
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,75		0,06825	35,71	1,54	54,99	3,75
		01.7.07.12-0024 Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		9,75	12,83	1,07	13,73	133,87
		Итого прямые затраты								3 781,07
		ФОТ								2 937,88
		Пр/812-006.0-1 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102				2 996,64
		Пр/774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58				1 703,97
		Всего по позиции							217 478,97	8 481,68
69.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0118	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В10, F(1)50, W2	м3	3,978	1	3,978			5 795,88	23 056,01
		Всего по позиции								23 056,01
Наружная гидроизоляция, защита от коррозии										
70	ГЭСН08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бугровой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,676	1	0,676				
		Объем=Расчет / 100								
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21,2		14,3312			555,40	7 959,55
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,95		1,3182	95,25	1,41	134,30	177,03
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,1352			700,48	94,70
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,1352			561,69	75,94
		01.3.01.03-0002 Керосин для технических целей	т	0,024		0,016224	62 186,75	1,53	95 145,73	1 543,64
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,0676	56,11	1,59	89,21	6,03
		Итого прямые затраты								9 856,89
		ФОТ								8 035,49
		Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110				8 839,04
		Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69				5 544,49
		Всего по позиции							35 858,61	24 240,42
70.1	ФСБЦ-01.2.03.03-0063	Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65	т	0,16224	1	0,16224	19 145,35	1,66	31 781,28	5 156,19
		Всего по позиции								5 156,19
Контрольная трубка на газопроводе DN160 (36 шт.) - гусак										
71	ГЭСН24-02-081-01	Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода	установка	36	1	36				
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,54		55,44			549,11	30 442,66
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,25		9			1 733,80	15 604,20
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,25		9			754,51	6 790,59
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23		8,28			700,48	5 799,97
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23		8,28			561,69	4 650,79
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01		0,36	4,35	1,16	5,05	1,82
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41		14,76			34,70	512,17
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,015		0,54			95,46	51,55
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,5		126			67,88	8 552,88
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,162		5,832			7,37	42,98
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ЮНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,09		3,24	155,63	0,85	132,29	428,62
		02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,02		0,72			1 780,96	1 267,89
		04.1.02.05-0122 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В12,5, F(1)75, W2	м3	0,001		0,036			5 928,79	213,44
		Итого прямые затраты								74 359,56
		ФОТ								41 884,04
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				49 004,33
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				30 994,19
		Всего по позиции							4 287,72	154 358,08
71.1	ФСБЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	90	1	90	264,87	1	264,87	23 838,30
		Всего по позиции								23 838,30
71.2	ФСБЦ-23.5.02.02-1104	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 8 мм	м	12,6	1	12,6	5 407,95	1	5 407,95	68 140,17

Всего по позиции										68 140,17
72	ГЭСН22-02-008-01	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм	км	0,09	1	0,09				
Объем=Расчет / 1000										
90-2500226/25-ТКР-Т4, п.13 К=2 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)										
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	78,4	2	14,112			555,40	7 837,80
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	2	0,0054			1 839,15	9,93
	4-100-050	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,03	2	0,0054			645,52	3,49
	91.10.04-017	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	1,64	2	0,2952	793,62	1,4		327,99
	4-100-050	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,28	2	0,5904			645,52	381,12
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	13,176	2	2,37168			7,37	17,48
	01.7.06.03-0002	Ленты антикоррозионные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,4 мм	м2	225	2	40,5	62,74	2,01	126,11	5 107,46
	01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	0,6	2	0,108	108,68	1,59		18,66
	01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	0,12	2	0,0216	592,04	1,59		20,33
	11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,25	2	0,045	6 442,06	1,38	8 890,04	400,05
	14.1.05.03-0011	Клей фенолополивинилацетальный, марка БФ-2Н	т	0,005	2	0,0009	442 593,68	1,7	752 409,26	677,17
Итого прямые затраты										14 801,48
ФОТ										8 222,41
	Пр/812-018-0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				9 620,22
	Пр/774-018-0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				6 084,58
Всего по позиции										338 958,67
72.1	ФСБЦ-01.7.06.03-0011	Ленты полимерно-битумные для защиты трубопроводов, толщина 1,5 мм	м2	39,6	1	39,6	235,51	1,54	362,69	14 362,52
Всего по позиции										14 362,52
73	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаментами: щебеночного	м3	5,4	1	5,4				
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85		4,59			465,28	2 135,64
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		0,378			1 517,96	573,79
	4-100-050	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,378			645,52	244,01
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4		2,16			20,60	44,50
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,81	35,71	1,54	54,99	44,54
Итого прямые затраты										3 042,48
ФОТ										2 379,65
	Пр/812-008-0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110				2 617,62
	Пр/774-008-0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69				1 641,96
Всего по позиции										1 352,23
73.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2086	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм	м3	6,21	1	6,21			1 023,42	6 355,44
Всего по позиции										6 355,44
Окраска надземной части контрольной трубы										
74	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических грунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,09	1	0,09				
Объем=Расчет / 100										
90-2500226/25-ТКР-Т4, п.13 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)										
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2	0,3834			530,25	203,30
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2	0,0018	6,62	1,42	9,40	0,02
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,0018			1 839,15	3,31
	4-100-050	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2	0,0018			645,52	1,16
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,0018			700,48	1,26
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2	0,0018			561,69	1,01
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2	0,117	4,52	1,28	5,79	0,68
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,00162	80 322,25	1,44	115 664,04	187,38
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,252	60,60	1,62	98,17	24,74
Итого прямые затраты										422,66
ФОТ										205,47
	Пр/812-013-0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94				193,14
	Пр/774-013-0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51				104,79
Всего по позиции										8 008,78
Тройник равнопроходный DN 160x160x160 (6 шт.)										
75	ГЭСН24-02-006-11	Установка тройника с трубным концом на газопроводе из полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр газопровода: свыше 110 до 160 мм	шт	6	1	6				
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	2,4		14,4			542,83	7 816,75
	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	1,74		10,44	8,63	1,39	12,00	125,28
	91.17.04-153	Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 63 до 160 мм	маш.-ч	2,38		14,28	7,56	1,16	8,77	125,24
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,12		0,72	596,81	1,62	966,83	696,12
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,12	56,11	1,59	89,21	10,71
Итого прямые затраты										8 774,10
ФОТ										7 816,75
	Пр/812-018-0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				9 145,60
	Пр/774-018-0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				5 784,40
Всего по позиции										3 950,68
75.1	ФСБЦ-24.3.05.15-0223	Тройник полиэтиленовый удлиненный, равнопроходный, SDR11, диаметр 160 мм	шт	6	1	6	1 948,18	1,03	2 006,63	12 039,78
Всего по позиции										12 039,78
75.2	ФСБЦ-24.3.05.07-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЗ100, SDR11, диаметр 160 мм	шт	6	1	6	868,11	1,3	1 128,54	6 771,24
Всего по позиции										6 771,24
Тройник неравнопроходный DN 160x63x160 (37 шт.)										
76	ГЭСН24-02-009-03	Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода: свыше 110 до 160 мм	шт	37	1	37				
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	3,37		124,69			536,54	66 901,17
	91.17.04-046	Аппараты с ручным управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	2,79		103,23	17,29	1,43	24,72	2 551,85
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,009		0,333	596,81	1,62	966,83	321,95
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,0015		0,0555	56,11	1,59	89,21	4,95
Итого прямые затраты										69 779,92
ФОТ										66 901,17
	Пр/812-018-0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				78 274,37
	Пр/774-018-0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				49 506,87
Всего по позиции										5 339,49
76.1	ФСБЦ-24.3.05.15-0212	Тройник полиэтиленовый переходной, удлиненный, неравнопроходный, SDR11, диаметр 160x63x160 мм	шт	37	1	37	1 789,52	1,03	1 843,21	68 198,77
Всего по позиции										68 198,77
Переход полиэтиленовый DN 63x32 (37 шт.)										
77	ГЭСН24-02-008-01	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода: 63 мм	шт	37	1	37				
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,69		62,53			530,25	33 156,53

	Пр/812-018-0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117						146 532,32
	Пр/774-018-0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74						92 678,56
		Всего по позиции									580 799,43	376 358,03
82.1	ФСБЦ-24.3.03.11-0036	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 315 мм, толщина стенки 28,6 мм	м	654,48	1	654,48	4 816,03	1,08			5 201,31	3 404 153,37
		Всего по позиции										3 404 153,37
83	ГЭСН24-02-001-27	Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб: свыше 226 до 315 мм	место	50	1	50						
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	1,52		76					536,54	40 777,04
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,05		2,5	994,01	1,12			1 113,29	2 783,23
	4-100-050	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,05		2,5					645,52	1 613,80
	91.17.04-054	Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	1,37		68,5	139,92	1,43			200,09	13 706,17
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,02		1	596,81	1,62			966,83	966,83
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,002		0,1	56,11	1,59			89,21	8,92
		Итого прямые затраты										59 855,99
		ФОТ										42 390,84
	Пр/812-018-0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117						49 597,28
	Пр/774-018-0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74						31 369,22
		Всего по позиции									2 816,45	140 822,49
84	ГЭСН24-02-001-10	Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм	соединение	5	1	5						
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	0,79		3,95					536,54	2 119,33
	91.17.04-053	Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	0,71		3,55	119,28	1,22			145,52	516,60
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,003		0,015	596,81	1,62			966,83	14,50
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,0005		0,0025	56,11	1,59			89,21	0,22
		Итого прямые затраты										2 650,65
		ФОТ										2 119,33
	Пр/812-018-0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117						2 479,62
	Пр/774-018-0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74						1 568,30
		Всего по позиции									1 339,71	6 698,57
85	ГЭСН22-05-005-01	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м труб, уложенной в футляр	6,48	1	6,48						
		Объем=Расчет / 100										
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	71,67		464,4216					561,69	260 860,97
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,1944					1 733,80	337,05
	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,1944					754,51	146,68
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	21,1		136,728	8,84	1,42			12,55	1 715,94
	01.7.19.04-0024	Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм	кг	22,2		143,856					61,70	14 024,52
	08.1.02.11-0001	Покówki из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,052		0,33696	55 898,18	1,3			72 667,63	24 486,08
		Итого прямые затраты										301 571,24
		ФОТ										261 007,65
	Пр/812-018-0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117						305 378,95
	Пр/774-018-0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74						193 145,66
		Всего по позиции									123 471,58	800 095,65
85.1	ТЦ_24.3.03.11_91_91020168 00_10.02.2026_01_19.1	Труба МУЛЬТИПАИП ПРО RC Газ III ПЭ 100-RC/ПЭ 100/ПЭ 100-RC ГАЗ SDR 11 d110x10	м	712,8	1	712,8					1 333,12	950 247,94
		Всего по позиции										950 247,94
86	ГЭСН22-05-004-13	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром от 200 до 300 мм	футляр	41	1	41						
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	2,26		92,66					511,39	47 385,40
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,67		27,47	95,25	1,41			134,30	3 689,22
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,14		5,74					135,55	778,06
	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,01099		0,45059	22 965,21	1,37			31 462,34	14 176,62
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,06		2,46	155,63	0,85			132,29	325,43
	08.1.02.11-0001	Покówki из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00078		0,03198	55 898,18	1,3			72 667,63	2 323,91
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,00176		0,07216	5 764,42	1,79			10 318,31	744,57
	01.7.07.29-0322	Канат пропитанный (каболок) из льняного и джутового волокна, канализационный и водопроводный, отжатый, диаметр 10-100 мм	кг	3,93		161,13	152,78	1,45			221,53	35 695,13
		Итого прямые затраты										105 118,34
		ФОТ										47 385,40
	Пр/812-018-0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117						55 440,92
	Пр/774-018-0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74						35 065,20
		Всего по позиции									4 771,33	195 624,46
Установка контрольной трубки на футляре DN315 (37 шт.) - под ковер												
87	ГЭСН24-02-007-04	Установка седловых отводов полиэтиленовых с закладными нагревательными на газопроводах из полиэтиленовых труб диаметром: свыше 160 до 225 мм	соединение	37	1	37						
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	2,6		96,2					603,60	58 066,32
	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,73		27,01	8,63	1,39			12,00	324,12
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,07		2,59	596,81	1,62			966,83	2 504,09
		Итого прямые затраты										60 894,53
		ФОТ										58 066,32
	Пр/812-018-0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117						67 937,59
	Пр/774-018-0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74						42 969,08
		Всего по позиции									4 643,28	171 801,20
87.1	ТЦ_24.3.05.13_78_78381043 85_17.02.2026_01_13.1	Седельный отвод Elotif d. 315x 063 SDR11	шт	37	1	37					8 036,48	297 349,76
		Всего по позиции										297 349,76
88	ГЭСН24-02-010-02	Установка неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на газопроводе, диаметр газопровода: свыше 32 до 63 мм	шт	37	1	37						
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,53		19,61					578,45	11 343,40
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,2		7,4					135,55	1 003,07
	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,19		7,03	8,63	1,39			12,00	84,36
	91.17.04-152	Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	маш.-ч	0,25		9,25	3,34	1,16			3,87	35,80
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,015		0,555	596,81	1,62			966,83	536,59
	01.7.11.07-0182	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 3 мм	т	0,0001		0,0037	157 657,67	0,85			134 009,02	495,83
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,002		0,074	56,11	1,59			89,21	6,60
		Итого прямые затраты										13 505,65
		ФОТ										11 343,40
	Пр/812-018-0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117						13 271,78
	Пр/774-018-0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74						8 394,12
		Всего по позиции									950,58	35 171,55
88.1	ФСБЦ-24.3.05.07-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 63 мм	шт	37	1	37	206,84	1,3			268,89	9 948,93
		Всего по позиции										9 948,93
88.2	ФСБЦ-23.8.04.08-0012	Соединение неразъемное полиэтилен-сталь, стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 63x57 мм	шт	37	1	37	528,79	1,02			539,37	19 956,69

Всего по позиции										19 956,69
89	ГЭСН24-02-081-01	Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода установка	37	1	37					
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,54	56,98			549,11		31 288,29
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,25	9,25			1 733,80		16 037,65
	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,25	9,25			754,51		6 979,22
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23	8,51			700,48		5 961,08
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23	8,51			561,69		4 779,98
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,37		4,35	1,16	5,05	1,87
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41	15,17			34,70		526,40
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,015	0,555			95,46		52,98
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,5	129,5			67,88		8 790,46
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,162	5,994			7,37		44,18
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,09	3,33		155,63	0,85	132,29	440,53
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,02	0,74			1 760,96		1 303,11
	04.1.02.05-0122	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В12,5, F(1)75, W2	м3	0,001	0,037			5 928,79		219,37
Итого прямые затраты										76 425,12
ФОТ										43 047,49
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	117					50 365,56
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	74					31 855,14
Всего по позиции										4 287,72
										158 645,82
89.1	ФСБЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	62,9	1	62,9	264,87	1	264,87	16 660,32
Всего по позиции										16 660,32
89.2	ФСБЦ-18.5.08.04-0004	Ковер чугунный, диаметр основания 390 мм, диаметр люка 240 мм, высота 250 мм	шт	37	1	37	3 687,06	1,47	5 419,98	200 539,26
Всего по позиции										200 539,26
89.3	ФСБЦ-05.1.08.09-0009	Подушки опорные железобетонные, объем от 0,03 до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	1,48	1	1,48	22 790,82	1,57	35 781,59	52 956,75
Всего по позиции										52 956,75
90	ГЭСН22-02-008-01	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм	км	0,0629	1	0,0629				
Объем=Расчет / 1000										
90-2500226/25-ТКР-ТЧ, п.13 К=2 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; 3М=2 к расх.; 3ПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)										
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	78,4	2	9,86272			555,40	5 477,75
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	2	0,003774			1 839,15	6,94
	4-100-050	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,03	2	0,003774			645,52	2,44
	91.10.04-017	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	1,64	2	0,206312	793,62	1,4	1 111,07	229,23
	4-100-050	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,28	2	0,412624			645,52	266,36
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	13,176	2	1,6575408			7,37	12,22
	01.7.06.03-0002	Ленты антикоррозионные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,4 мм	м2	225	2	28,305	62,74	2,01	126,11	3 569,54
	01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	0,6	2	0,07548	108,68	1,59	172,80	13,04
	01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	0,12	2	0,015096	592,04	1,59	941,34	14,21
	11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,25	2	0,03145	6 442,06	1,38	8 890,04	279,59
	14.1.05.03-0011	Клей фенолополивинилацетальный, марка БФ-2Н	т	0,005	2	0,000629	442 593,68	1,7	752 409,26	473,27
Итого прямые затраты										10 344,59
ФОТ										5 746,55
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	117					6 723,46
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	74					4 252,45
Всего по позиции										338 958,66
										21 320,50
90.1	ФСБЦ-01.7.06.03-0011	Ленты полимерно-битумные для защиты трубопроводов, толщина 1,5 мм	м2	27,676	1	27,676	235,51	1,54	362,69	10 037,81
Всего по позиции										10 037,81
91	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	7,4	1	7,4				
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85	6,29			465,28		2 926,61
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07	0,518			1 517,96		786,30
	4-100-050	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07	0,518			645,52		334,38
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4	2,96			20,60		60,98
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15	1,11		35,71	1,54	54,99	61,04
Итого прямые затраты										4 169,31
ФОТ										3 260,99
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110	110					3 587,09
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	69					2 250,08
Всего по позиции										1 352,23
										10 096,48
91.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2086	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм	м3	8,51	1	8,51			1 023,42	8 709,30
Всего по позиции										8 709,30
92	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0185	1	0,0185				
Объем=Расчет / 100										
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135	2,4975			456,90		1 141,11
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18	0,333			996,19		331,73
	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18	0,333			754,51		251,25
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93	0,109705		8,54	1,5	12,81	1,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	0,00222			700,48		1,56
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12	0,00222			561,69		1,25
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75	0,032375		35,71	1,54	54,99	1,78
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250	4,625		12,83	1,07	13,73	63,50
Итого прямые затраты										1 793,59
ФОТ										1 393,61
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102	102					1 421,48
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	58					808,29
Всего по позиции										217 478,92
										4 023,36
92.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0118	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В10, F(1)50, W2	м3	1,887	1	1,887			5 795,88	10 936,83
Всего по позиции										10 936,83
Наружная гидроизоляция, защита от коррозии										
93	ГЭСН08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,962	1	0,962				
Объем=Расчет / 100										
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21,2	20,3944			555,40		11 327,05
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,95	1,8759		95,25	1,41	134,30	251,93
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,1924			700,48		134,77
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	0,1924			561,69		108,07
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024	0,023088		62 186,75	1,53	95 145,73	2 196,72
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1	0,0962		56,11	1,59	89,21	8,58
Итого прямые затраты										14 027,12
ФОТ										11 435,12
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110	110					12 578,63
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	69					7 890,23
Всего по позиции										35 858,61
										34 495,98
93.1	ФСБЦ-01.2.03.03-0063	Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65	т	0,23088	1	0,23088	19 145,35	1,66	31 781,28	7 337,66

	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024		0,033696	62 186,75	1,53	95 145,73	3 206,03
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,1404	56,11	1,59	89,21	12,53
		Итого прямые затраты								20 472,03
		ФОТ								16 689,09
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110				18 358,00
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69				11 515,47
		Всего по позиции							35 858,62	50 345,50
103.1	ФСБЦ-01.2.03.03-0063	Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65	т	0,33696	1	0,33696	19 145,35	1,66	31 781,28	10 709,02
		Всего по позиции								10 709,02
Контрольная трубка на газопроводе DN110 (25 шт.) - под ковер в зеленой зоне										
104	ГЭСН24-02-081-01	Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода	установка	25	1	25				
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,54		38,5			549,11	21 140,74
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,25		6,25			1 733,80	10 836,25
	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,25		6,25			754,51	4 715,69
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23		5,75			700,48	4 027,76
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23		5,75			561,69	3 229,72
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01		0,25	4,35	1,16	5,05	1,26
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41		10,25			34,70	355,68
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,015		0,375			95,46	35,80
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,5		87,5			67,88	5 939,50
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,162		4,05			7,37	29,85
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,09		2,25	155,63	0,85	132,29	297,65
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,02		0,5			1 760,96	880,48
	04.1.02.05-0122	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В12,5, F1175, W2	м3	0,001		0,025			5 928,79	148,22
		Итого прямые затраты								51 638,60
		ФОТ								29 086,15
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				34 030,80
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				21 523,75
		Всего по позиции							4 287,73	107 193,15
104.1	ФСБЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	42,5	1	42,5	264,87	1	264,87	11 256,98
		Всего по позиции								11 256,98
104.2	ФСБЦ-05.1.08.09-0009	Подушки опорные железобетонные, объем от 0,03 до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	1	1	1	22 790,82	1,57	35 781,59	35 781,59
		Всего по позиции								35 781,59
104.3	ФСБЦ-18.5.08.04-0004	Ковер чугунный, диаметр основания 390 мм, диаметр люка 240 мм, высота 250 мм	шт	25	1	25	3 687,06	1,47	5 419,98	135 499,50
		Всего по позиции								135 499,50
104.4	ФСБЦ-23.5.02.02-1092	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 8 мм	м	8,75	1	8,75	4 592,62	1	4 592,62	40 185,43
		Всего по позиции								40 185,43
105	ГЭСН22-02-008-01	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм	км	0,0425	1	0,0425				
		Объем=Расчет / 1000								
	90-2500226/25-ТКР-ТЧ, п.13	K=2 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)								
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	78,4	2	6,664			555,40	3 701,19
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	2	0,00255			1 839,15	4,69
	4-100-050	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,03	2	0,00255			645,52	1,65
	91.10.04-017	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	1,64	2	0,1394	793,62	1,4	1 111,07	154,88
	4-100-050	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,28	2	0,2788			645,52	179,97
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	13,176	2	1,11996			7,37	8,25
	01.7.06.03-0002	Ленты антикоррозионные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,4 мм	м2	225	2	19,125	62,74	2,01	126,11	2 411,85
	01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	0,6	2	0,051	108,68	1,59	172,80	8,81
	01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	0,12	2	0,0102	592,04	1,59	941,34	9,60
	11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,25	2	0,02125	6 442,06	1,38	8 890,04	188,91
	14.1.05.03-0011	Клей фенолополивинилцеллюлозный, марка БФ-2Н	т	0,005	2	0,000425	442 593,68	1,7	752 409,26	319,77
		Итого прямые затраты								6 989,57
		ФОТ								3 882,81
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				4 542,89
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				2 873,28
		Всего по позиции							338 958,59	14 405,74
105.1	ФСБЦ-01.7.06.03-0011	Ленты полимерно-битумные для защиты трубопроводов, толщина 1,5 мм	м2	18,7	1	18,7	235,51	1,54	362,69	6 762,30
		Всего по позиции								6 762,30
106	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаментами: щебеночного	м3	5	1	5				
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85		4,25			465,28	1 977,44
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		0,35			1 517,96	531,29
	4-100-050	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,35			645,52	225,93
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4		2			20,60	41,20
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,75	35,71	1,54	54,99	41,24
		Итого прямые затраты								2 817,10
		ФОТ								2 203,37
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110				2 423,71
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69				1 520,33
		Всего по позиции							1 352,23	6 761,14
106.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2086	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм	м3	5,75	1	5,75			1 023,42	5 884,67
		Всего по позиции								5 884,67
107	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,05	1	0,05				
		Объем=Расчет / 100								
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		6,75			456,90	3 084,08
	91.05.01-917	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0,9			996,19	896,57
	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0,9			754,51	679,06
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93		0,2965	8,54	1,5	12,81	3,80
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,006			700,48	4,20
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,006			561,69	3,37
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,0875	35,71	1,54	54,99	4,81
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		12,5	12,83	1,07	13,73	171,63
		Итого прямые затраты								4 847,52
		ФОТ								3 766,51
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102				3 841,84
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58				2 184,58
		Всего по позиции							217 478,80	10 873,94
107.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0118	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В10, F1150, W2	м3	5,1	1	5,1			5 795,88	29 558,99
		Всего по позиции								29 558,99
Наружная гидроизоляция, защита от коррозии										
108	ГЭСН08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	1,4	1	1,4				
		Объем=Расчет / 100								
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21,2		29,68			555,40	16 484,27

113	ГЭСН24-02-006-10	Установка тройника с трубным концом на газопроводе из полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр газопровода: свыше 63 до 110 мм	шт	3	1	3							
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	1,51		4,53				542,83		2 459,02	
	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,99		2,97		8,63	1,39	12,00		35,64	
	91.17.04-153	Позиционеры-центризаторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 63 до 160 мм	маш.-ч	1,57		4,71		7,56	1,16	8,77		41,31	
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,12		0,36		596,81	1,62	966,83		348,06	
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,06		56,11	1,59	89,21		5,35	
		Итого прямые затраты										2 889,38	
		ФОТ										2 459,02	
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117						2 877,05	
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74						1 819,67	
		Всего по позиции								2 528,70		7 596,10	
113.1	ФСБЦ-24.3.05.15-0222	Тройник полиэтиленовый удлиненный, равнопроходной, SDR11, диаметр 110 мм	шт	3	1	3		689,48	1,03	710,16		2 130,48	
		Всего по позиции										2 130,48	
113.2	ФСБЦ-24.3.05.07-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 110 мм	шт	3	1	3		471,11	1,3	612,44		1 837,32	
		Всего по позиции										1 837,32	
Тройник неравнопроходный DN 110x63x110 (115 шт.)													
114	ГЭСН24-02-009-02	Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода: свыше 63 до 110 мм	шт	115	1	115							
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	3		345				530,25		182 936,25	
	91.17.04-046	Аппараты с ручным управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	2,43		279,45		17,29	1,43	24,72		6 908,00	
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,009		1,035		596,81	1,62	966,83		1 000,67	
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,0015		0,1725		56,11	1,59	89,21		15,39	
		Итого прямые затраты										190 860,31	
		ФОТ										182 936,25	
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117						214 035,41	
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74						135 372,83	
		Всего по позиции								4 697,99		540 268,55	
115	ФСБЦ-24.3.05.15-0211	Тройник полиэтиленовый переходной, удлиненный, неравнопроходной, SDR11, диаметр 110x63x110 мм	шт	115	1	115		731,09	1,03	753,02		86 597,30	
		Всего по позиции										86 597,30	
Переход полиэтиленовый DN 63x32 (115 шт.)													
116	ГЭСН24-02-008-01	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода: 63 мм	шт	115	1	115							
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,69		194,35				530,25		103 054,09	
	91.17.04-046	Аппараты с ручным управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	1,32		151,8		17,29	1,43	24,72		3 752,50	
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,002		0,23		596,81	1,62	966,83		222,37	
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,0002		0,023		56,11	1,59	89,21		2,05	
		Итого прямые затраты										107 031,01	
		ФОТ										103 054,09	
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117						120 573,29	
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74						76 260,03	
		Всего по позиции								2 642,30		303 864,33	
116.1	ФСБЦ-24.3.05.10-0011	Переход полиэтиленовый литой, удлиненный, SDR11, диаметр 63x32 мм	шт	115	1	115		91,15	1,03	93,88		10 796,20	
		Всего по позиции										10 796,20	
Переход полиэтиленовый DN 110x63 (2 шт.), отвод полиэтиленовый 90° DN 110 (11 шт.), отвод полиэтиленовый 60° DN 110 (1 шт.), отвод полиэтиленовый 45° DN 110 (2 шт.)													
117	ГЭСН24-02-008-02	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода: свыше 63 до 110 мм	шт	16	1	16							
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2		32				530,25		16 968,00	
	91.17.04-046	Аппараты с ручным управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	1,62		25,92		17,29	1,43	24,72		640,74	
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,006		0,096		596,81	1,62	966,83		92,82	
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,001		0,016		56,11	1,59	89,21		1,43	
		Итого прямые затраты										17 702,99	
		ФОТ										16 968,00	
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117						19 852,56	
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74						12 556,32	
		Всего по позиции								3 131,99		50 111,87	
117.1	ФСБЦ-24.3.05.10-0012	Переход полиэтиленовый литой, удлиненный, SDR11, диаметр 110x63 мм	шт	2	1	2		241,05	1,03	248,28		496,56	
		Всего по позиции										496,56	
117.2	ФСБЦ-24.3.05.08-0226	Отвод 90° полиэтиленовый литой, электросварной, диаметр 110 мм	шт	11	1	11		2 448,52	1,03	2 521,98		27 741,78	
		Всего по позиции										27 741,78	
117.3	ТЦ_24.3.05.08_78_78381043_85_17.02.2026_01_17.1	Отвод э. с. 60° д. 110 Сплитот ПЭ100 SDR11 гнутый	шт	1	1	1				15 366,62		15 366,62	
		Всего по позиции										15 366,62	
117.4	ФСБЦ-24.3.05.08-0214	Отвод 45° полиэтиленовый литой, электросварной, диаметр 110 мм	шт	2	1	2		2 448,43	1,03	2 521,88		5 043,76	
		Всего по позиции										5 043,76	
		Всего по разделу 4 Монтаж газопровода низкого давления ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 110x10 мм										13 288 134,87	
Раздел 5. Монтаж газопровода низкого давления ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 63x5,8 мм													
Монтаж газопровода низкого давления ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 63x5,8 мм открытым способом в траншее													
118	ГЭСН24-02-031-01	Укладка полиэтиленовых труб газопроводов в траншею со стационарно установленного барабана, диаметр труб: до 63 мм	100 м	0,645	1	0,645							
		Объем=Расчет / 100											
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,7		3,6765				620,37		2 280,79	
	91.06.03-001	Лебедки автономные гидравлические с двигателем внутреннего сгорания для бестраншейной замены трубопроводов и протяжки кабеля в комплекте с гидравлическим агрегатом, тяговое усилие 10 т	маш.-ч	0,9		0,5805		345,90	1,44	498,10		289,15	
	91.14.05-021	Прицепы для барабанов полиэтиленовых труб, грузоподъемность до 4 т	маш.-ч	0,48		0,3096		27,13	1,52	41,24		12,77	
	24.3.05.02-0211	Заглушка полиэтиленовая, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	0,2		0,129		68,48	1,03	70,53		9,10	
		Итого прямые затраты										2 591,81	
		ФОТ										2 280,79	
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117						2 668,52	
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74						1 687,78	
		Всего по позиции								10 772,26		6 948,11	
118.1	ТЦ_24.3.03.11_77_81020729_29_19.01.2026_01_18.1	Труба МУЛЬТИПАЙП ПРО RC Газ III ПЭ 100-RC/ПЭ 100/ПЭ 100-RC ГАЗ SDR 11 63 x 5,8	м	64,5	1	64,5				444,98		28 701,21	
		Всего по позиции										28 701,21	
119	ГЭСН24-02-031-01	Укладка полиэтиленовых труб газопроводов в траншею со стационарно установленного барабана, диаметр труб: до 63 мм	100 м	0,14	1	0,14							
		Объем=Расчет / 100											
	421/np_2020_прил.10_т.1_п.4_гр.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП-1,2; ЭМ=1,2,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,7	1,2	0,9576				620,37		594,07	
	91.06.03-001	Лебедки автономные гидравлические с двигателем внутреннего сгорания для бестраншейной замены трубопроводов и протяжки кабеля в комплекте с гидравлическим агрегатом, тяговое усилие 10 т	маш.-ч	0,9	1,2	0,1512		345,90	1,44	498,10		75,31	

	91.14.05-021	Прицелы для барабанов полиэтиленовых труб, грузоподъемность до 4 т	маш.-ч	0,48	1,2	0,08064	27,13	1,52	41,24	3,33
	24.3.05.02-0211	Заглушка полиэтиленовая, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	0,2		0,028	68,48	1,03	70,53	1,97
		Итого прямые затраты								674,68
		ФОТ								594,07
	Пр/812-018-0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				695,06
	Пр/774-018-0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				439,61
		Всего по позиции							12 923,93	1 809,35
119.1	ТУ 24.3.03.11_77_61020729_29_19.01.2026_01_18.1	Труба МУЛЬТИПАИП ПРО RC Газ III ПЭ 100-RC/ПЭ 100/ПЭ 100-RC ГАЗ SDR 11 63 x 5,8	м	14	1	14			444,98	6 229,72
		Всего по позиции								6 229,72
Монтаж газопровода низкого давления ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 63x5,8 мм в футляре Ø 225x20,5 мм открытым способом в траншее										
120	ГЭСН22-01-021-06	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 215 мм	км	0,005	1	0,005				
		Объем=Расчет / 1000								
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	331,76		1,6588			536,54	890,01
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,13		0,00565			1 733,80	9,80
	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,13		0,00565			754,51	4,26
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	30		0,15	11,68	1,4	16,35	2,45
	91.14.04-002	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 15 т	маш.-ч	0,04		0,0002			1 230,87	0,25
	4-100-050	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,04		0,0002			645,52	0,13
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,04		0,0002			166,56	0,03
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	3,48		0,0174			167,85	2,92
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,48		0,0174			561,69	9,77
	91.17.04-057	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	51,5		0,2575	82,85	1,43	118,48	30,51
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	31,4		0,157	35,71	1,54	54,99	8,63
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	3,43		0,01715	47,57	1,54	73,26	1,26
		Итого прямые затраты								960,02
		ФОТ								904,17
	Пр/812-018-0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				1 057,88
	Пр/774-018-0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				669,09
		Всего по позиции							537 398,00	2 686,99
120.1	ФСБЦ-24.3.03.11-0033	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 225 мм, толщина стенки 20,5 мм	м	5,045	1	5,045	2 473,60	1,08	2 671,49	13 477,67
		Всего по позиции								13 477,67
121	ГЭСН22-05-005-01	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0,05	1	0,05				
		Объем=Расчет / 100								
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	71,67		3,5835			561,69	2 012,82
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0015			1 733,80	2,60
	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0015			754,51	1,13
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	21,1		1,055	8,84	1,42	12,55	13,24
	01.7.19.04-0024	Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм	кг	22,2		1,11	61,70	1,58	97,49	108,21
	08.1.02.11-0001	Покówki из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,052		0,0026	55 898,18	1,3	72 667,63	188,94
		Итого прямые затраты								2 326,94
		ФОТ								2 013,95
	Пр/812-018-0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				2 356,32
	Пр/774-018-0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				1 490,32
		Всего по позиции							123 471,60	6 173,58
121.1	ТУ 24.3.03.11_77_61020729_29_19.01.2026_01_18.1	Труба МУЛЬТИПАИП ПРО RC Газ III ПЭ 100-RC/ПЭ 100/ПЭ 100-RC ГАЗ SDR 11 63 x 5,8	м	5,5	1	5,5			444,98	2 447,39
		Всего по позиции								2 447,39
122	ГЭСН22-05-004-12	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром от 100 до 200 мм	футляр	1	1	1				
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	1,69		1,69			511,39	864,25
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,49		0,49	95,25	1,41	134,30	65,81
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,14		0,14			135,55	18,98
	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,00802		0,00802	22 965,21	1,37	31 462,34	252,33
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,06		0,06	155,63	0,85	132,29	7,94
	08.1.02.11-0001	Покówki из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00078		0,00078	55 898,18	1,3	72 667,63	56,68
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,00009		0,00009	5 764,42	1,79	10 318,31	0,93
	01.7.07.29-0322	Канат пропитанный (каболок) из льняного и джутового волокна, канализационный и водопроводный, отжатый, диаметр 10-100 мм	кг	2,87		2,87	152,78	1,45	221,53	635,79
		Итого прямые затраты								1 902,71
		ФОТ								864,25
	Пр/812-018-0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				1 011,17
	Пр/774-018-0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				639,55
		Всего по позиции							3 553,43	3 553,43
Установка контрольной трубки на футляре (1 шт.) - под ковер										
123	ГЭСН24-02-007-04	Установка седловых отводов полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб диаметром: свыше 160 до 225 мм	соединение	1	1	1				
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	2,6		2,6			603,60	1 569,36
	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,73		0,73	8,63	1,39	12,00	8,76
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,07		0,07	596,81	1,62	966,83	67,68
		Итого прямые затраты								1 645,80
		ФОТ								1 569,36
	Пр/812-018-0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				1 836,15
	Пр/774-018-0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				1 161,33
		Всего по позиции							4 643,28	4 643,28
123.1	ТУ 24.3.05.13_78_76361043_86_17.02.2026_01_14.1	Седельный отвод Elofit d. 225x 063 SDR11	шт	1	1	1			5 208,55	5 208,55
		Всего по позиции								5 208,55
124	ГЭСН24-02-010-02	Установка неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на газопроводе, диаметр газопровода: свыше 32 до 63 мм	шт	1	1	1				
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,53		0,53			578,45	306,58
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,2		0,2			135,55	27,11
	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,19		0,19	8,63	1,39	12,00	2,28
	91.17.04-152	Позиционеры-центризаторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	маш.-ч	0,25		0,25	3,34	1,16	3,87	0,97
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,015		0,015	596,81	1,62	966,83	14,50
	01.7.11.07-0182	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 3 мм	т	0,0001		0,0001	157 657,67	0,85	134 009,02	13,40
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,002		0,002	56,11	1,59	89,21	0,18
		Итого прямые затраты								365,02
		ФОТ								306,58
	Пр/812-018-0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				358,70
	Пр/774-018-0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				226,87
		Всего по позиции							950,59	950,59

	Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110				339,97
	Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69				213,25
	Всего по позиции							35 858,85	932,33
129.1	ФСБЦ-01.2.03.03-0063	Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65	т	0,00624	1	0,00624	19 145,35	1,66	31 781,28
	Всего по позиции								198,32
Контрольная труба на газопроводе DN63 (7 шт.) - гусак									
130	ГЭСН24-02-081-01	Устройство контрольной трубы на кожухе перехода газопровода	установка	7	1	7			
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,54			10,78		549,11	5 919,41
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,25			1,75		1 733,80	3 034,15
	4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,25			1,75		754,51	1 320,39
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23			1,61		700,48	1 127,77
	4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23			1,61		561,69	904,32
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01			0,07	4,35	1,16	0,35
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41			2,87		34,70	99,59
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,015			0,105			10,02
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,5			24,5			1 663,06
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,162			1,134			8,36
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 3/42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,09			0,63	155,63	0,85	83,34
	02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,02			0,14			246,53
	04.1.02.05-0122 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В12,5, F(1)75, W2	м3	0,001			0,007			41,50
	Итого прямые затраты								14 458,79
	ФОТ								8 144,12
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117			117			9 528,62
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74			74			6 026,65
	Всего по позиции							4 287,72	30 614,06
130.1	ФСБЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 16, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	17,5	1	17,5	264,87	1	264,87
	Всего по позиции								4 635,23
130.2	ФСБЦ-23.5.02.02-1076	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 7 мм	м	2,45	1	2,45	3 411,05	1	3 411,05
	Всего по позиции								8 357,07
131	ГЭСН22-02-008-01	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм	км	0,0175	1	0,0175			
	Объем=Расчет / 1000								
	90-2500226/25-ТКР.Т4, п.13 К=2 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; 3М=2 к раск.; 3ПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)								
	1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	78,4		2	2,744			1 524,02
	91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03		2	0,00105			1,93
	4-100-050 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,03		2	0,00105			0,68
	91.10.04-017 Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	1,64		2	0,0574	793,62	1,4	63,78
	4-100-050 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,28		2	0,1148			74,11
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	13,176		2	0,46116			3,40
	01.7.06.03-0002 Ленты антикоррозионные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,4 мм	м2	225		2	7,875	62,74	2,01	993,12
	01.7.20.08-0021 Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	0,6		2	0,021	108,68	1,59	3,63
	01.7.20.08-0162 Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	0,12		2	0,0042	592,04	1,59	3,95
	11.1.02.04-0031 Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,25		2	0,00875	6 442,06	1,38	77,79
	14.1.05.03-0011 Клей фенолополивинилацетальный, марка БФ-2Н	т	0,005		2	0,000175	442 593,68	1,7	131,67
	Итого прямые затраты								2 878,08
	ФОТ								1 598,81
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117			117			1 870,61
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74			74			1 183,12
	Всего по позиции							338 960,57	5 931,81
131.1	ФСБЦ-01.7.06.03-0011	Ленты полимерно-битумные для защиты трубопроводов, толщина 1,5 мм	м2	7,7	1	7,7	235,51	1,54	362,69
	Всего по позиции								2 792,71
132	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	1,05	1	1,05			
	1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85			0,8925			415,26
	91.06.05-057 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07			0,0735			111,57
	4-100-050 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07			0,0735			47,45
	91.08.09-024 Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4			0,42			8,65
	01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,15			0,1575	35,71	1,54	8,66
	Итого прямые затраты								591,59
	ФОТ								462,71
	Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110			110			508,98
	Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69			69			319,27
	Всего по позиции							1 352,23	1 419,84
132.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2086	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм	м3	1,2075	1	1,2075	1 023,42		1 235,78
	Всего по позиции								1 235,78
Окраска надземной части контрольной трубы									
133	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,0175	1	0,0175			
	Объем=Расчет / 100								
	90-2500226/25-ТКР.Т4, п.13 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; 3М=2 к раск.; 3ПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)								
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13		2	0,07455			39,53
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		2	0,00035	6,62	1,42	0,00
	91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		2	0,00035			0,64
	4-100-050 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		2	0,00035			0,23
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		2	0,00035			0,25
	4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		2	0,00035			0,20
	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65		2	0,02275	4,52	1,28	0,13
	14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115	т	0,009		2	0,000315	80 322,25	1,44	36,43
	14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4		2	0,049	60,60	1,62	4,81
	Итого прямые затраты								82,22
	ФОТ								39,96
	Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94			94			37,56
	Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51			51			20,38
	Всего по позиции							8 009,14	140,16
Тройник неравнопроходный DN 63х32х63 (4 шт.)									
134	ГЭСН24-02-006-09	Установка тройника с трубным концом на газопроводе из полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр газопровода: свыше 32 до 63 мм	шт	4	1	4			
	1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	0,96			3,84			2 084,47
	91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,57			2,28	8,63	1,39	27,36
	91.17.04-152 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	маш.-ч	1,01			4,04	3,34	1,16	15,63
	01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,04			0,16	596,81	1,62	154,69
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,008			0,032	56,11	1,59	2,85

	4-100-040	ОТм(Зтм)	Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23		0,69				561,69	387,57
	91.17.04-042		Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01		0,03		4,35	1,16	5,05	0,15
	91.17.04-233		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41		1,23				34,70	42,68
	01.3.02.08-0001		Кислород газообразный технический	м3	0,015		0,045				95,46	4,30
	01.3.02.09-0022		Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,5		10,5				67,88	712,74
	01.7.03.04-0001		Электроэнергия	кВт-ч	0,162		0,486				7,37	3,58
	01.7.11.07-0227		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 3/42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,09		0,27		155,63	0,85	132,29	35,72
	02.3.01.02-1118		Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,02		0,06				1 760,96	105,66
	04.1.02.05-0122		Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В12,5, F(1)75, W2	м3	0,001		0,003				5 928,79	17,79
	Итого прямые затраты											6 196,64
	ФОТ											3 490,34
	Пр/812-018.0-1	НР	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					4 083,70
	Пр/774-018.0	СП	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					2 582,85
	Всего по позиции											12 863,19
140.1	ФСБЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	5,1	1	5,1	264,87	1		264,87	1 350,84	
Всего по позиции											1 350,84	
140.2	ФСБЦ-05.1.08.09-0009	Подушки опорные железобетонные, объем от 0,03 до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,12	1	0,12	22 790,82	1,57		35 781,59	4 293,79	
Всего по позиции											4 293,79	
140.3	ФСБЦ-18.5.08.04-0004	Ковер чугунный, диаметр основания 390 мм, диаметр люка 240 мм, высота 250 мм	шт	3	1	3	3 687,06	1,47		5 419,98	16 259,94	
Всего по позиции											16 259,94	
140.4	ФСБЦ-23.5.02.02-0087	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 5 мм	м	1,05	1	1,05	1 726,06	1		1 726,06	1 812,36	
Всего по позиции											1 812,36	
	141	ГЭСН22-02-008-01	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм	км	0,0051	1	0,0051					
	Объем=Расчет / 1000											
	90-2500226/25-ТКР.Тч, п.13 К=2 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)											
	1-100-39		Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	78,4	2	0,79968				555,40	444,14
	91.06.05-011		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	2	0,000306				1 839,15	0,56
	4-100-050	ОТм(Зтм)	Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,03	2	0,000306				645,52	0,20
	91.10.04-017		Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	1,64	2	0,016728	793,62	1,4		1 111,07	18,59
	4-100-050	ОТм(Зтм)	Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,28	2	0,033456				645,52	21,60
	01.7.03.04-0001		Электроэнергия	кВт-ч	13,176	2	0,1343952				7,37	0,99
	01.7.06.03-0002		Ленты антикоррозионные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,4 мм	м2	225	2	2,295	62,74	2,01		126,11	289,42
	01.7.20.08-0021		Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	0,6	2	0,00612	108,68	1,59		172,80	1,06
	01.7.20.08-0162		Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	0,12	2	0,001224	592,04	1,59		941,34	1,15
	11.1.02.04-0031		Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,25	2	0,00255	6 442,06	1,38		8 890,04	22,67
	14.1.05.03-0011		Клей фенолополивинилацетальный, марка БФ-2Н	т	0,005	2	0,000051	442 593,68	1,7		752 409,26	38,37
	Итого прямые затраты											838,75
	ФОТ											465,94
	Пр/812-018.0-1	НР	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					545,15
	Пр/774-018.0	СП	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					344,80
	Всего по позиции											338 960,78
	141.1	ФСБЦ-01.7.06.03-0011	Ленты полимерно-битумные для защиты трубопроводов, толщина 1,5 мм	м2	2,244	1	2,244	235,51	1,54		362,69	813,88
	Всего по позиции											813,88
	142	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	0,6	1	0,6					
	1-100-22		Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85		0,51				465,28	237,29
	91.06.05-057		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		0,042				1 517,96	63,75
	4-100-050	ОТм(Зтм)	Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,042				645,52	27,11
	91.08.09-024		Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4		0,24				20,60	4,94
	01.7.03.01-0001		Вода	м3	0,15		0,09	35,71	1,54		54,99	4,95
	Итого прямые затраты											338,04
	ФОТ											264,40
	Пр/812-008.0-1	НР	Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					290,84
	Пр/774-008.0	СП	Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					182,44
	Всего по позиции											1 352,20
	142.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2086	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм	м3	0,69	1	0,69				1 023,42	706,16
	Всего по позиции											706,16
	143	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0045	1	0,0045					
	Объем=Расчет / 100											
	1-100-20		Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		0,6075				456,90	277,57
	91.05.01-017		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0,081				996,19	80,69
	4-100-060	ОТм(Зтм)	Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0,081				754,51	61,12
	91.07.04-002		Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93		0,026685		8,54	1,5	12,81	0,34
	91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,00054				700,48	0,38
	4-100-040	ОТм(Зтм)	Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,00054				561,69	0,30
	01.7.03.01-0001		Вода	м3	1,75		0,007875	35,71	1,54		54,99	0,43
	01.7.07.12-0024		Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		1,125	12,83	1,07		13,73	15,45
	Итого прямые затраты											436,28
	ФОТ											338,99
	Пр/812-006.0-1	НР	Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					345,77
	Пр/774-006.0	СП	Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					196,61
	Всего по позиции											217 480,00
	143.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0118	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В10, F(1)50, W2	м3	0,459	1	0,459				5 795,88	2 660,31
	Всего по позиции											2 660,31
Наружная гидроизоляция, защита от коррозии												
	144	ГЭСН08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,078	1	0,078					
	Объем=Расчет / 100											
	1-100-39		Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21,2		1,6536				555,40	918,41
	91.08.04-021		Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,95		0,1521		95,25	1,41	134,30	20,43
	91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,0156				700,48	10,93
	4-100-040	ОТм(Зтм)	Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,0156				561,69	8,76
	01.3.01.03-0002		Керосин для технических целей	т	0,024		0,001872	62 186,75	1,53		95 145,73	178,11
	01.7.20.08-0051		Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,0078	56,11	1,59		89,21	0,70
	Итого прямые затраты											1 137,34
	ФОТ											927,17
	Пр/812-008.0-1	НР	Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					1 019,89
	Пр/774-008.0	СП	Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					639,75
	Всего по позиции											2 796,98
	144.1	ФСБЦ-01.2.03.03-0063	Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65	т	0,01872	1	0,01872	19 145,35	1,66		31 781,28	594,95
	Всего по позиции											594,95
Контрольная трубка на газопроводе DN32 (95 шт.) - под ковер в зеленой зоне												
145	ГЭСН24-02-081-01	Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода	установка	95	1	95						

	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,54		146,3			549,11		80 334,79
	91.05.05-015	Краны на автомобиле на ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,25		23,75			1 733,80		41 177,75
	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,25		23,75			754,51		17 919,61
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23		21,85			700,48		15 305,49
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23		21,85			561,69		12 272,93
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01		0,95		4,35 1,16	5,05		4,80
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41		38,95			34,70		1 351,57
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,015		1,425			95,46		136,03
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,5		332,5			67,88		22 570,10
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,162		15,39			7,37		113,42
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 3/42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,09		8,55		155,63 0,85	132,29		1 131,08
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,02		1,9			1 760,96		3 345,82
	04.1.02.05-0122	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В12,5, F(1)75, W2	м3	0,001		0,095			5 928,79		563,24
		Итого прямые затраты									196 226,63
		ФОТ									110 527,33
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					129 316,98
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					81 790,22
		Всего по позиции							4 287,72		407 333,83
145.1	ФСБЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	161,5	1	161,5		264,87 1	264,87		42 776,51
		Всего по позиции									42 776,51
145.2	ФСБЦ-05.1.08.09-0009	Подушки опорные железобетонные, объем от 0,03 до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	3,8	1	3,8		22 790,82 1,57	35 781,59		135 970,04
		Всего по позиции									135 970,04
145.3	ФСБЦ-18.5.08.04-0004	Ковер чугунный, диаметр основания 390 мм, диаметр люка 240 мм, высота 250 мм	шт	95	1	95		3 687,06 1,47	5 419,98		514 898,10
		Всего по позиции									514 898,10
145.4	ФСБЦ-23.5.02.02-0087	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 5 мм	м	33,25	1	33,25		1 726,06 1	1 726,06		57 391,50
		Всего по позиции									57 391,50
146	ГЭСН22-02-008-01	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм	км	0,1615	1	0,1615					
		Объем=Расчет / 1000									
	90-2500226/25-ТКР.Т.ч, п.13 К-2	в два слоя П3=2 (ОЗП=2; 3М=2 к раск.; 3ПМ=2; МАТ=2 к раск.; Т3=2; Т3М=2)									
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	78,4	2	25,3232			555,40		14 064,51
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	2	0,00969			1 839,15		17,82
	4-100-050	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,03	2	0,00969			645,52		6,26
	91.10.04-017	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	1,64	2	0,52972		793,62 1,4	1 111,07		588,56
	4-100-050	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,28	2	1,05944			645,52		683,89
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	13,176	2	4,255848			7,37		31,37
	01.7.06.03-0002	Ленты антикоррозионные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,4 мм	м2	225	2	72,675		62,74 2,01	126,11		9 165,04
	01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	0,6	2	0,1938		108,68 1,59	172,80		33,49
	01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	0,12	2	0,03876		592,04 1,59	941,34		36,49
	11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-8,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,25	2	0,08075		6 442,06 1,38	8 890,04		717,87
	14.1.05.03-0011	Клей фенолополивинилацетальный, марка БФ-2Н	т	0,005	2	0,001615		442 593,68 1,7	752 409,26		1 215,14
		Итого прямые затраты									26 560,44
		ФОТ									14 754,66
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					17 262,95
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					10 918,45
		Всего по позиции							338 958,76		54 741,84
146.1	ФСБЦ-01.7.06.03-0011	Ленты полимерно-битумные для защиты трубопроводов, толщина 1,5 мм	м2	71,06	1	71,06		235,51 1,54	362,69		25 772,75
		Всего по позиции									25 772,75
147	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	19	1	19					
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85		16,15			465,28		7 514,27
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		1,33			1 517,96		2 018,89
	4-100-050	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		1,33			645,52		858,54
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4		7,6			20,60		156,56
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		2,85		35,71 1,54	54,99		156,72
		Итого прямые затраты									10 704,98
		ФОТ									8 372,81
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					9 210,09
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					5 777,24
		Всего по позиции							1 352,23		25 692,31
147.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2086	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм	м3	21,85	1	21,85		1 023,42			22 361,73
		Всего по позиции									22 361,73
148	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,19	1	0,19					
		Объем=Расчет / 100									
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		25,65			456,90		11 719,49
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		3,42			996,19		3 406,97
	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		3,42			754,51		2 580,42
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93		1,1267		8,54 1,5	12,81		14,43
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,0228			700,48		15,97
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,0228			561,69		12,81
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,3325		35,71 1,54	54,99		18,28
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		47,5		12,83 1,07	13,73		652,18
		Итого прямые затраты									18 420,55
		ФОТ									14 312,72
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					14 598,97
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					8 301,38
		Всего по позиции							217 478,42		41 320,90
148.1	ФСБЦ-04.1.02.05-9118	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В10, F(1)50, W2	м3	19,38	1	19,38		5 795,88			112 524,15
		Всего по позиции									112 524,15
Наружная гидроизоляция, защита от коррозии											
149	ГЭСН08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бугровой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	5,32	1	5,32					
		Объем=Расчет / 100									
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21,2		112,784			555,40		62 640,23
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,95		10,374		95,25 1,41	134,30		1 393,23
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		1,064			700,48		745,31
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		1,064			561,69		597,64
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024		0,12768		62 186,75 1,53	95 145,73		12 148,21
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,532		56,11 1,59	89,21		47,46
		Итого прямые затраты									77 572,08
		ФОТ									63 237,87
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					69 561,66
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					43 634,13
		Всего по позиции							35 858,62		190 767,87

149.1	ФСБЦ-01.2.03.03-0063	Мастина битумно-резиновая изоляционная МБР-65	т	1,2768	1	1,2768	19 145,35	1,66	31 781,28	40 578,34
Всего по позиции										40 578,34
Контрольная трубка на газопроводе DN32 (64 шт.) - гусак										
150	ГЭСН24-02-081-01	Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода	установка	64	1	64				
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,54		98,56			549,11	54 120,28
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,25		16			1 733,80	27 740,80
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,25		16			754,51	12 072,16
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23		14,72			700,48	10 311,07
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23		14,72			561,69	8 268,08
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01		0,64	4,35	1,16	5,05	3,23
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41		26,24			34,70	910,53
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,015		0,96			95,46	91,64
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,5		224			67,88	15 205,12
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,162		10,368			7,37	76,41
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,09		5,76	155,63	0,85	132,29	761,99
		02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,02		1,28			1 760,96	2 254,03
		04.1.02.05-0122 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В12,5, F1175, W2	м3	0,001		0,064			5 928,79	379,44
Итого прямые затраты										132 194,78
ФОТ										74 460,52
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				87 118,81
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				55 100,78
Всего по позиции										4 287,72
150.1	ФСБЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	160	1	160	264,87	1	264,87	42 379,20
Всего по позиции										42 379,20
150.2	ФСБЦ-23.5.02.02-0087	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 5 мм	м	22,4	1	22,4	1 726,06	1	1 726,06	38 663,74
Всего по позиции										38 663,74
151	ГЭСН22-02-008-01	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм	км	0,16	1	0,16				
Объем=Расчет / 1000										
90-2500226/25-ТКР.Т4, п.13 К-2 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)										
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	78,4	2	25,088			555,40	13 933,88
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	2	0,0096			1 839,15	17,66
		4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,03	2	0,0096			645,52	6,20
		91.10.04-017 Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	1,64	2	0,5248	793,62	1,4	1 111,07	583,09
		4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,28	2	1,0496			645,52	677,54
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	13,176	2	4,21632			7,37	31,07
		01.7.06.03-0002 Ленты антикоррозионные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,4 мм	м2	225	2	72	62,74	2,01	126,11	9 079,92
		01.7.20.08-0021 Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	0,6	2	0,192	108,68	1,59	172,80	33,18
		01.7.20.08-0162 Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	0,12	2	0,0384	592,04	1,59	941,34	36,15
		11.1.02.04-0031 Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,25	2	0,08	6 442,06	1,38	8 890,04	711,20
		14.1.05.03-0011 Клей фенолополивинилцеллюлозный, марка БФ-2Н	т	0,005	2	0,0016	442 593,68	1,7	752 409,26	1 203,85
Итого прямые затраты										26 313,74
ФОТ										14 617,62
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				17 102,62
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				10 817,04
Всего по позиции										338 958,75
151.1	ФСБЦ-01.7.06.03-0011	Ленты полимерно-битумные для защиты трубопроводов, толщина 1,5 мм	м2	70,4	1	70,4	235,51	1,54	362,69	25 533,38
Всего по позиции										25 533,38
152	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	9,6	1	9,6				
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85		8,16			465,28	3 796,68
		91.06.05-057 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		0,672			1 517,96	1 020,07
		4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,672			645,52	433,79
		91.08.09-024 Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4		3,84			20,60	79,10
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,15		1,44	35,71	1,54	54,99	79,19
Итого прямые затраты										5 408,83
ФОТ										4 230,47
		Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110				4 653,52
		Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69				2 919,02
Всего по позиции										1 352,23
152.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2086	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм	м3	11,04	1	11,04			1 023,42	11 298,56
Всего по позиции										11 298,56
Окраска надземной части контрольной трубки										
153	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,16	1	0,16				
Объем=Расчет / 100										
90-2500226/25-ТКР.Т4, п.13 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)										
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2	0,6816			530,25	361,42
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2	0,0032	6,62	1,42	9,40	0,03
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,0032			1 839,15	5,89
		4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2	0,0032			645,52	2,07
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,0032			700,48	2,24
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2	0,0032			561,69	1,80
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2	0,208	4,52	1,28	5,79	1,20
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,00288	80 322,25	1,44	115 664,04	333,11
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,448	60,60	1,62	98,17	43,98
Итого прямые затраты										751,74
ФОТ										365,29
		Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94				343,37
		Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51				186,30
Всего по позиции										8 008,81
154	ГЭСН24-02-001-01	Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр труб: до 63 мм	соединение	191	1	191				
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,84		160,44			530,25	85 073,31
		91.17.04-046 Аппараты с ручным управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	0,66		126,06	17,29	1,43	24,72	3 116,20
		01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,001		0,191	596,81	1,62	966,83	184,66
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,0001		0,0191	56,11	1,59	89,21	1,70
Итого прямые затраты										88 375,87
ФОТ										85 073,31
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				99 535,77
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				62 954,25

		Всего по позиции							1 313,43	250 865,89
154.1	ФСБЦ-24.3.05.02-0131	Заглушка полиэтиленовая электросварная для газо- и водоснабжения, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, диаметр 32 мм	шт	191	1	191	518,07	1,08	559,52	106 868,32
		Всего по позиции								106 868,32
		Всего по разделу 6 Монтаж газопровода низкого давления ПЭ 100 GА3 SDR 11 32х3,0 мм								2 747 977,02
Раздел 7. Испытание и контроль газопровода										
Монтаж инвентарного узла										
155	ГЭСН24-02-121-04	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, номинальный диаметр газопровода: 200 мм	узел	1	1	1				
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	12,95		12,95			570,07	7 382,41
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,61		0,61			1 733,80	1 057,62
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,61		0,61			754,51	460,25
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,11			700,48	77,05
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,11			561,69	61,79
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,24		1,24		4,35	5,05	6,26
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	5,5		5,5			34,70	190,85
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,75		0,75			95,46	71,60
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,18		0,18			67,88	12,22
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,026		1,026			7,37	7,56
	01.7.11.07-0055	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 6 мм	т	0,0017		0,0017	133 415,09	0,85	113 402,83	192,78
	18.1.09.01-0023	Кран шаровой газовой стальной равнопроходной, номинальный диаметр 50 мм	шт	0,05		0,05	2 089,54	1,41	2 946,25	147,31
		Итого прямые затраты								9 667,70
		ФОТ								7 904,45
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				9 248,21
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				5 849,29
		Всего по позиции							24 765,20	24 765,20
Подъем давления при испытании воздухом										
Ф25										
156	ГЭСН24-02-122-01	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) номинальным диаметром: 50 мм	100 м	11,54	1	11,54				
		Объем=Расчет / 100								
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,08		0,9232			561,69	518,55
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,02		0,2308			1 654,48	381,85
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,2308			754,51	174,14
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвигные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,04		0,4616			476,14	219,79
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04		0,4616			561,69	259,28
		Итого прямые затраты								1 553,61
		ФОТ								951,97
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				1 113,80
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				704,46
		Всего по позиции							292,19	3 371,87
Ф50										
157	ГЭСН24-02-122-01	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) номинальным диаметром: 50 мм	100 м	0,849	1	0,849				
		Объем=Расчет / 100								
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,08		0,06792			561,69	38,15
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,02		0,01698			1 654,48	28,09
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,01698			754,51	12,81
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвигные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,04		0,03396			476,14	16,17
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04		0,03396			561,69	19,07
		Итого прямые затраты								114,29
		ФОТ								70,03
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				81,94
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				51,82
		Всего по позиции							292,17	248,05
Ф100										
158	ГЭСН24-02-122-02	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) номинальным диаметром: 100 мм	100 м	29,416	1	29,416				
		Объем=Расчет / 100								
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,12		3,52992			561,69	1 982,72
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,02		0,58832			1 654,48	973,36
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,58832			754,51	443,89
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвигные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,06		1,76496			476,14	840,37
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		1,76496			561,69	991,36
		Итого прямые затраты								5 231,70
		ФОТ								3 417,97
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				3 999,02
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				2 529,30
		Всего по позиции							399,78	11 760,02
Ф150										
159	ГЭСН24-02-122-03	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) номинальным диаметром: 200 мм	100 м	18,316	1	18,316				
		Объем=Расчет / 100								
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,16		2,93056			561,69	1 646,07
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,03		0,54948			1 654,48	909,10
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,54948			754,51	414,59
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвигные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,08		1,46528			476,14	697,68
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		1,46528			561,69	823,03
		Итого прямые затраты								4 490,47
		ФОТ								2 883,69
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				3 373,92
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				2 133,93
		Всего по позиции							545,88	9 998,32
Ф200										
160	ГЭСН24-02-122-03	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) номинальным диаметром: 200 мм	100 м	6,33	1	6,33				
		Объем=Расчет / 100								
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,16		1,0128			561,69	568,88
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,03		0,1899			1 654,48	314,19
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,1899			754,51	143,28
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвигные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,08		0,5064			476,14	241,12
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,5064			561,69	284,44
		Итого прямые затраты								1 551,91
		ФОТ								996,60
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				1 166,02

		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			737,48
		Всего по позиции						545,88	3 455,41
161	ГЭСН24-02-125-01	Выдержка под давлением от 0,6 до 1,2 МПа при испытании на прочность и герметичность участка газопровода номинальным диаметром: 50-300 мм		участок	1	1	1		
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	14			14	561,69	7 863,66
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	2,8			2,8	1 654,48	4 632,54
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,8				754,51	2 112,63
	91.18.01-013	Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.-ч	7			7	4 141,29	1 46
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7			7	754,51	2 112,63
		Итого прямые затраты							62 214,36
		ФОТ							15 257,86
	Пр/812-018-0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117			117		17 851,70
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74			74		11 290,82
		Всего по позиции						91 356,88	91 356,88
Визуальный измерительный контроль									
162	ГЭСН39-02-001-07	Визуальный и измерительный контроль сварных соединений трубопроводов, номинальный диаметр: свыше 350 до 450		стык	83	1	83		
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,28			23,24	645,52	15 001,88
		Итого прямые затраты							15 001,88
162.1	421/np_2020_n_75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2		300,04
		ФОТ							15 001,88
	Пр/812-081-0-1	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89			89		13 351,67
	Пр/774-081.0	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45			45		6 750,85
		Всего по позиции						426,56	35 404,44
163	ГЭСН39-02-001-06	Визуальный и измерительный контроль сварных соединений трубопроводов, номинальный диаметр: свыше 250 до 350		стык	51	1	51		
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,25			12,75	645,52	8 230,38
		Итого прямые затраты							8 230,38
163.1	421/np_2020_n_75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2		164,61
		ФОТ							8 230,38
	Пр/812-081-0-1	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89			89		7 325,04
	Пр/774-081.0	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45			45		3 703,67
		Всего по позиции						380,86	19 423,70
164	ГЭСН39-02-001-04	Визуальный и измерительный контроль сварных соединений трубопроводов, номинальный диаметр: свыше 100 до 200		стык	182	1	182		
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,16			29,12	645,52	18 797,54
		Итого прямые затраты							18 797,54
164.1	421/np_2020_n_75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2		375,95
		ФОТ							18 797,54
	Пр/812-081-0-1	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89			89		16 729,81
	Пр/774-081.0	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45			45		8 458,89
		Всего по позиции						243,75	44 362,19
165	ГЭСН39-02-001-03	Визуальный и измерительный контроль сварных соединений трубопроводов, номинальный диаметр: свыше 50 до 100		стык	22	1	22		
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,12			2,64	645,52	1 704,17
		Итого прямые затраты							1 704,17
165.1	421/np_2020_n_75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2		34,08
		ФОТ							1 704,17
	Пр/812-081-0-1	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89			89		1 516,71
	Пр/774-081.0	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45			45		766,88
		Всего по позиции						182,81	4 021,84
166	ГЭСН39-02-001-01	Визуальный и измерительный контроль сварных соединений трубопроводов, номинальный диаметр: до 25		стык	9	1	9		
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,08			0,72	645,52	464,77
		Итого прямые затраты							464,77
166.1	421/np_2020_n_75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2		9,30
		ФОТ							464,77
	Пр/812-081-0-1	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89			89		413,65
	Пр/774-081.0	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45			45		209,15
		Всего по позиции						121,87	1 096,87
Всего по разделу 7 Испытание и контроль газопровода									
									249 264,79
Раздел 8. Прочие работы									
Укладка сигнальных ленты, медного провода-спутника									
167	ГЭСН08-02-143-05	Покрывание кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной		100 м	55,161	1	55,161		
		Объем=Расчет / 100							
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	0,48			26,47728	469,47	12 430,29
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02			1,10322	700,48	772,78
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02			1,10322	561,69	619,67
		Итого прямые затраты							13 822,74
167.1	421/np_2020_n_75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2		248,61
		ФОТ							13 049,96
	Пр/812-049-3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97		12 658,46
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51		6 655,48
		Всего по позиции						605,23	33 385,29
167.1	ФСБЦ-01.7.06.08-0007	Ленты сигнальные из полиэтилена высокого давления «ГАЗ», фон желтый, надпись красная, ширина 200 мм, толщина 0,05 мм		100 м	55,161	1	55,161	151,51	1,54
		Объем=Расчет / 100							
		Всего по позиции						233,33	12 870,72
168	ГЭСН08-02-143-05	Покрывание кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной		100 м	12,672	1	12,672		
		Объем=Расчет / 100							
	421/np_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренних проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расч., ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	0,48			1,2	7,299072	3 426,70
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02			1,2	0,304128	213,04
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02			1,2	0,304128	170,83
		Итого прямые затраты							3 810,57
168.1	421/np_2020_n_75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2		57,11
		ФОТ							3 597,53
	Пр/812-049-3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97		3 489,60
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51		1 834,74
		Всего по позиции						725,38	9 192,02
168.1	ФСБЦ-01.7.06.08-0007	Ленты сигнальные из полиэтилена высокого давления «ГАЗ», фон желтый, надпись красная, ширина 200 мм, толщина 0,05 мм		100 м	12,672	1	12,672	151,51	1,54
		Объем=Расчет / 100							
		Всего по позиции						233,33	2 956,76
169	ГЭСН10-06-003-01	Кабель, прокладываемый в траншее, масса 1м кабеля: до 0,6 кг		км кабеля	3,6841	1	3,6841		
		Объем=Расчет / 1000							
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	27			99,4707	530,25	52 744,34
	91.11.01-012	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	7,42			27,336022	995,51	41 364,32
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	7,42			27,336022	645,52	17 645,95
	91.14.05-041	Транспортеры прицепные кабельные, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	7,42			27,336022	34,41	1 429,67
		Итого прямые затраты							113 184,28
169.1	421/np_2020_n_75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2		1 054,89

	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,0504			700,48	35,30
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	0,0504			561,69	28,31
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024	0,006048	62 186,75	1,53	95 145,73	575,44
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1	0,0252	56,11	1,59	89,21	2,25
		Итого прямые затраты							3 674,47
		ФОТ							2 995,48
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110	110				3 295,03
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	69				2 066,88
		Всего по позиции						35 858,65	9 036,38
175.1	ФСБЦ-01.2.03.03-0063	Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65	т	0,06048	1	0,06048	19 145,35	1,66	1 922,13
		Всего по позиции							1 922,13
Установка информационной стойки (521 шт.)									
176	ГЭСН27-09-004-02	Установка столбиков сигнальных: пластиковых	100 шт	5,21	1	5,21			
		Объем=Расчет / 100							
	1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	11,35	59,1335			473,66	28 009,17
	91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (100 л.с.)	маш.-ч	0,94	4,8974			1 490,79	7 300,99
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,94	4,8974			561,69	2 750,82
	91.21.11-001	Мотобуры бензиновые ручные, диаметр бура до 200 мм, мощность двигателя до 1,6 кВт (2,2 л.с.)	маш.-ч	4,24	22,0904			39,07	863,07
		Итого прямые затраты							38 924,05
		ФОТ							30 759,99
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113	113				34 758,79
	Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77	77				23 685,19
		Всего по позиции						18 688,68	97 368,03
176.1	ФСБЦ-01.5.03.06-0013	Столбик сигнальный дорожный металлический однофлажковый, размеры 1500х120х20 мм	шт	521	1	521	368,52	1,27	244 500,09
		Всего по позиции							244 500,09
177	ГЭСН34-02-008-04	Установка указателя на стене	шт	521	1	521			
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	0,61	317,81			490,43	155 863,56
	01.5.03.03-0091	Указатель	шт	1	521	288,78	0,99	285,89	148 948,69
		Итого прямые затраты							304 812,25
		ФОТ							155 863,56
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98	98				152 746,29
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58	58				90 400,86
		Всего по позиции						1 051,75	547 959,40
Пересечение с коммуникациями									
178	ГЭСН25-08-010-02	Прокладка при пересечении с кабельными линиями трубопроводов: пересечени	14	1	14				
		Ду 100-200 мм	е						
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	3,58	50,12			505,10	25 315,61
	91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	1,17	16,38	2 279,32	1,12	2 552,84	41 815,52
	4-100-070	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	1,17	16,38			804,81	13 182,79
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5	7		4,35	1,16	5,05
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,55	7,7				35,35
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,12	1,68				735,04
	08.3.11.01-1102	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 12У-24У, № 12П-24П	т	0,006	0,084	87 876,50	0,75	65 907,38	114,04
	11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	0,018	0,252	16 655,00	1,07	17 820,85	5 536,22
	23.5.02.02-0057	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,27	3,78	631,50	1	631,50	2 387,07
		Итого прямые затраты							93 612,49
		ФОТ							38 498,40
	Пр/812-019.0-1	НР Магистральные и промышленные трубопроводы	%	111	111				42 733,22
	Пр/774-019.0	СП Магистральные и промышленные трубопроводы	%	60	60				23 099,04
		Всего по позиции						11 388,91	159 444,75
Всего по разделу 8 Прочие работы									
Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)							37 177 172,94
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							3 641 861,23
		Эксплуатация машин							777 850,36
		Оплата труда машинистов (Отм)							284 029,77
		Материалы							32 473 431,58
		Строительные работы							43 853 469,32
		в том числе:							
		оплата труда							3 507 290,54
		эксплуатация машин и механизмов							716 407,00
		оплата труда машинистов (Отм)							258 309,82
		материалы							32 278 035,98
		накладные расходы							4 352 792,29
		сметная прибыль							2 740 633,69
		Монтажные работы							663 088,58
		в том числе:							
		оплата труда							134 570,69
		эксплуатация машин и механизмов							61 443,36
		оплата труда машинистов (Отм)							25 719,95
		материалы							195 395,60
		накладные расходы							165 868,23
		сметная прибыль							80 090,75
		Всего ФОТ (справочно)							3 925 891,00
		Всего накладные расходы (справочно)							4 518 660,52
		Всего сметная прибыль (справочно)							2 820 724,44
		ВСЕГО по смете							44 516 557,90
		справочно:							
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							14 253 762,37
		Затраты труда рабочих			6691,761458				
		Затраты труда машинистов			423,6512178				

Составил:



(инженер по проектно-сметной работе Корнилова С.Н.)

Проверил:



(Начальник коммерческого отдела Лапух Н.А.)

Наименование продукта
Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об indexах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета indexов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2026.1

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр

Письмо Минстроя России от 25.02.2026 № 9859-ИФ/09

Приказ Министерства жилищной политики и государственного строительного надзора Республики Крым от 13.03.2025 № 123-“П”

91. Республика Крым

Республика Крым

Строительство сетей газоснабжения с. Уютное Нижнегорского района Республики Крым

(наименование стройки)

Строительство сетей газоснабжения с. Уютное Нижнегорского района Республики Крым

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-04-01

Установка кранов

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 90-2500226/25-ТКР

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен

I квартал 2026 года

Сметная стоимость

9 349,15 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ

монтажных работ

оборудования

прочих затрат

280,00 тыс.руб.

29,14 тыс.руб.

520,26 чел.-ч.

42,42 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.					
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Раздел 1. Установка крана шарового Ду 200 (1 шт.)												
1	ГЭСН24-02-050-03	Сборка и установка узла газового крана в колодцах, диаметр крана: свыше 150 до 300 мм	узел	1	1	1						
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	11,03		11,03			570,07		6 287,87	
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,32		2,32		1 733,80	4 022,42		1 750,48	
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,32		2,32		754,51			1 750,48	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21		0,21		700,48			147,10	
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,21		0,21		561,69			117,95	
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,83		3,83		34,70			132,90	
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИИ 1345, 242А, диаметр 4-5 мм	кг	1,3		1,3		155,63	0,85	132,29	171,98	
		Итого прямые затраты									12 630,68	
		ФОТ									8 156,28	
		Пр812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					9 542,85	
		Пр774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					6 035,65	
		Всего по позиции							28 209,18		28 209,18	
1.1	ТЦ_18.1.09.01_91_91020168_00_24.02.2026_01_1.1	Кран шаровый ALSO КШПР GAS Ду 200 Р1,2 МПа из ст.20 Н-700, ПЭ 100 SDR 11 (225/219), в БУТ с редуктором	шт	1	1	1			199 134,10		199 134,10	
		Всего по позиции									199 134,10	
2	ГЭСН23-04-011-01	Установка люка	шт	1	1	1						
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,31		1,31			505,10		661,68	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06		700,48	42,03		42,03	
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06		561,69			33,70	
		04.1.02.05-0136 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В20, F(11)00, W4	м3	0,0008		0,0008		4 806,25	1,43	6 872,94	5,50	
		Итого прямые затраты									742,91	
		ФОТ									695,38	
		Пр812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					813,59	
		Пр774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					514,58	
		Всего по позиции							2 071,08		2 071,08	
2.1	ФСБЦ-18.5.08.04-0004	Ковер чугунный, диаметр основания 390 мм, диаметр люка 240 мм, высота 250 мм	шт	1	1	1		3 687,06	1,47	5 419,98	5 419,98	
		Всего по позиции									5 419,98	
3	ГЭСН24-02-002-05	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с соединением закладными электроннагревателями, диаметр труб: свыше 160 до 225 мм		2	1	2						
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	1,04		2,08			542,83		1 129,09	
		91.17.04-040 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром свыше 200 до 630 мм	маш.-ч	0,72		1,44		17,18	1,39	23,88	34,39	
		91.17.04-154 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 160 до 225 мм	маш.-ч	1,01		2,02		22,02	1,16	25,54	51,59	
		01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,1		0,2		596,81	1,62	966,83	193,37	
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,016		0,032		56,11	1,59	89,21	2,85	
		Итого прямые затраты									1 411,29	
		ФОТ									1 129,09	
		Пр812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 321,04	
		Пр774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					835,53	
		Всего по позиции							1 783,93		3 567,86	
3.1	ФСБЦ-24.3.05.07-0612	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 225 мм	шт	2	1	2		1 884,88	1,3	2 450,34	4 900,68	
		Всего по позиции									4 900,68	
4	ГЭСН07-02-002-01	Установка опор из плит и колец диаметром: до 1000 мм	100 м3	0,0057	1	0,0057						
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	493,3		2,81181			523,96		1 473,28	
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	27		0,1539			1 733,80		266,83	
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	27		0,1539			754,51		116,12	
		91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	110,1		0,62757		1 703,30	1,52	2 589,02	1 624,79	
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	110,1		0,62757			754,51		473,51	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	38,85		0,221445			700,48		155,12	
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	38,85		0,221445			561,69		124,38	
		04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	1,8		0,01026			6 976,24		71,58	
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,07		0,000399		55 898,18	1,3	72 667,63	28,99	
		Итого прямые затраты									4 334,60	

Объем=Расчет / 100										
1-100-39		Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21,2	1,06				555,40	588,72
91.08.04-021		Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,95	0,0975	95,25	1,41		134,30	13,09
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,01				700,48	7,00
4-100-040		ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	0,01				561,69	5,62
01.3.01.03-0002		Керосин для технических целей	т	0,024	0,0012	62 186,75	1,53		95 145,73	114,17
01.7.20.08-0051		Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1	0,005	56,11	1,59		89,21	0,45
Итого прямые затраты										729,05
ФОТ										594,34
Пр/812-008.0-1		НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110	110				653,77	
Пр/774-008.0		СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	69				410,09	
Всего по позиции										1 792,91
15.1	ФСБЦ-01.2.03.03-0063	Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65	т	0,012	1	0,012	19 145,35	1,66	31 781,28	381,38
Всего по позиции										381,38
Всего по разделу 3 Установка крана шарового Ду 150 (2 шт.) Н=1500										325 100,38
Раздел 4. Установка крана шарового Ду 150 (1 шт.) Н=1600										
16	ГЭСН24-02-050-02	Сборка и установка узла газового крана в колодцах, диаметр крана: свыше 80 до 150 мм	узел	1	1	1				
1-100-40		Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	5,08		5,08			561,69	2 853,39
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,95		0,95			1 733,80	1 647,11
4-100-060		ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,95		0,95			754,51	716,78
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18		0,18			700,48	126,09
4-100-040		ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18		0,18			561,69	101,10
91.17.04-233		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,16		2,16			34,70	74,95
01.7.11.07-0227		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм	кг	0,6		0,6	155,63	0,85	132,29	79,37
Итого прямые затраты										5 598,79
ФОТ										3 671,27
Пр/812-018.0-1		НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			4 295,39	
Пр/774-018.0		СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			2 716,74	
Всего по позиции										12 610,92
16.1	ТЦ 18.1.09.01_91_01020168 00_24.02.2026_01_4.1	Кран шаровый ALSO КШПР GAS Ду 150 Ру 2,5 МПа из ст.20 Н-1600, ПЭ 100 SDR 11 (160/159), в ВУТ с редуктором	шт	1	1	1			111 029,51	111 029,51
Всего по позиции										111 029,51
17	ГЭСН23-04-011-01	Установка люка	шт	1	1	1				
1-100-31		Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,31		1,31			505,10	661,68
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06			700,48	42,03
4-100-040		ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			561,69	33,70
04.1.02.05-0136		Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В20, F(1)100, W4	м3	0,0008		0,0008	4 806,25	1,43	6 872,94	5,50
Итого прямые затраты										742,91
ФОТ										695,38
Пр/812-018.0-1		НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			813,59	
Пр/774-018.0		СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			514,58	
Всего по позиции										2 071,08
17.1	ФСБЦ-18.5.08.04-0004	Ковер чугунный, диаметр основания 390 мм, диаметр люка 240 мм, высота 260 мм	шт	1	1	1	3 687,06	1,47	5 419,98	5 419,98
Всего по позиции										5 419,98
18	ГЭСН24-02-002-04	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с соединением закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 110 до 160 мм	2	1	2					
1-100-37		Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	0,87		1,74			542,83	944,52
91.17.04-039		Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,58		1,16	8,63	1,39	12,00	13,92
91.17.04-153		Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 63 до 160 мм	маш.-ч	0,84		1,68	7,56	1,16	8,77	14,73
01.3.01.07-0009		Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,06		0,12	596,81	1,62	966,83	116,02
01.7.20.08-0051		Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,009		0,018	56,11	1,59	89,21	1,61
Итого прямые затраты										1 090,80
ФОТ										944,52
Пр/812-018.0-1		НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			1 105,09	
Пр/774-018.0		СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			698,94	
Всего по позиции										2 894,83
18.1	ФСБЦ-24.3.05.07-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 160 мм	шт	2	1	2	868,11	1,3	1 128,54	2 257,08
Всего по позиции										2 257,08
19	ГЭСН07-02-002-01	Установка опор из плит и колец диаметром: до 1000 мм	100 м3	0,0057	1	0,0057				
Объем=Расчет / 100										
1-100-34		Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	493,3		2,81181			523,96	1 473,28
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	27		0,1539			1 733,80	266,83
4-100-060		ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	27		0,1539			754,51	116,12
91.05.06-007		Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	110,1		0,62757	1 703,30	1,52	2 589,02	1 624,79
4-100-060		ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	110,1		0,62757			754,51	473,51
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	38,85		0,221445			700,48	155,12
4-100-040		ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	38,85		0,221445			561,69	124,38
04.3.01.09-0014		Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	1,8		0,01026			6 976,24	71,58
08.1.02.11-0001		Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,07		0,000399	55 898,18	1,3	72 667,63	28,99
Итого прямые затраты										4 334,60
ФОТ										2 187,29
Пр/812-007.0-1		НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110			2 406,02	
Пр/774-007.0		СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73			1 596,72	
Всего по позиции										1 462 691,23
19.1	ФСБЦ-05.1.01.13-0011	Плиты пригрузочные и опорные, сборные железобетонные ВП и ОРУ	м3	0,32	1	0,32	26 758,25	1,51	40 404,96	8 337,34
Всего по позиции										12 929,59
19.2	ФСБЦ-05.1.01.09-0052	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,9 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,08	1	0,08			19 068,08	1 525,45
Всего по позиции										1 525,45
19.3	ФСБЦ-05.1.01.12-0012	Плиты перекрытия с отверстием для лотков железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,1	1	0,1	15 383,63	1,48	22 767,77	2 276,78
Всего по позиции										2 276,78
19.4	ФСБЦ-05.1.01.09-1018	Кольца опорные железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В15	м3	0,02	1	0,02	19 763,28	1,57	31 028,35	620,57
Всего по позиции										620,57
19.5	ФСБЦ-05.1.08.09-0009	Подушки опорные железобетонные, объем от 0,03 до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,05	1	0,05	22 790,82	1,57	35 781,59	1 789,08
Всего по позиции										1 789,08
Наружная гидроизоляция, защита от коррозии										
20	ГЭСН08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,025	1	0,025				
Объем=Расчет / 100										
1-100-39		Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21,2		0,53			555,40	294,36
91.08.04-021		Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,95		0,04875	95,25	1,41	134,30	6,55
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,005			700,48	3,50
4-100-040		ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,005			561,69	2,81
01.3.01.03-0002		Керосин для технических целей	т	0,024		0,0006	62 186,75	1,53	95 145,73	57,09
01.7.20.08-0051		Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,0025	56,11	1,59	89,21	0,22
Итого прямые затраты										364,53
ФОТ										297,17
Пр/812-008.0-1		НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			326,89	

	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69				205,06
		Всего по позиции							35 858,80	896,47
20.1	ФСБЦ-01.2.03.03-0063	Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65	т	0,006	1	0,006	19 145,35	1,66	31 781,28	190,69
		Всего по позиции								190,69
		Всего по разделу 4 Установка крана шарового Ду 150 (1 шт.) Н=1600								164 849,37
Раздел 5. Установка крана шарового Ду 150 (2 шт.) Н=1700										
21	ГЭСН24-02-050-02	Сборка и установка узла газового крана в колодцах, диаметр крана: свыше 80 до 150 мм	узел	2	1	2				
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	5,08		10,16			561,69	5 706,77
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,95		1,9			1 733,80	3 294,22
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,95		1,9			754,51	1 433,57
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18		0,36			700,48	252,17
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18		0,36			561,69	202,21
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,16		4,32			34,70	149,90
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,6		1,2	155,63	0,85	132,29	158,75
		Итого прямые затраты								11 197,59
		ФОТ								7 342,55
	Пр/812-018-0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				8 590,78
	Пр/774-018-0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				5 433,49
		Всего по позиции							12 610,93	25 221,86
21.1	ТЦ 18.1.09.01_91_91020168 00_24.02.2026_01_5.1	Кран шаровой ALSO КШПР GAS Ду 150 Ру 2,5 МПа из ст.20 Н-1700, ПЗ 100 SDR 11 (160/159), в ВУТ с редуктором	шт	2	1	2			113 537,71	227 075,42
		Всего по позиции								227 075,42
22	ГЭСН23-04-011-01	Установка люка	шт	2	1	2				
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,31		2,62			505,10	1 323,36
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,12			700,48	84,06
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,12			561,69	67,40
		04.1.02.05-0136 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В20, F1)100, W4	м3	0,0008		0,0016	4 806,25	1,43	6 872,94	11,00
		Итого прямые затраты								1 485,62
		ФОТ								1 390,76
	Пр/812-018-0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				1 627,19
	Пр/774-018-0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				1 029,16
		Всего по позиции							2 071,09	4 142,17
22.1	ФСБЦ-18.5.08.04-0004	Ковер чугунный, диаметр основания 390 мм, диаметр люка 240 мм, высота 250 мм	шт	2	1	2	3 687,06	1,47	5 419,98	10 639,96
		Всего по позиции								10 639,96
23	ГЭСН24-02-002-04	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с соединением закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 110 до 160 мм		4	1	4				
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	0,87		3,48			542,83	1 889,05
		91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,58		2,32	8,63	1,39	12,00	27,84
		91.17.04-153 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 63 до 160 мм	маш.-ч	0,84		3,36	7,56	1,16	8,77	29,47
		01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,06		0,24	596,81	1,62	966,83	232,04
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,009		0,036	56,11	1,59	89,21	3,21
		Итого прямые затраты								2 181,61
		ФОТ								1 889,05
	Пр/812-018-0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				2 210,19
	Пр/774-018-0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				1 397,90
		Всего по позиции							1 447,43	5 789,70
23.1	ФСБЦ-24.3.05.07-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 160 мм	шт	4	1	4	868,11	1,3	1 128,54	4 514,16
		Всего по позиции								4 514,16
24	ГЭСН07-02-002-01	Установка опор из плит и колец диаметром: до 1000 мм Объем=Расчет / 100	100 м3	0,0114	1	0,0114				
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	493,3		5,62362			523,96	2 946,55
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	27		0,3078			1 733,80	533,66
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	27		0,3078			754,51	232,24
		91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	110,1		1,25514	1 703,30	1,52	2 589,02	3 249,58
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	110,1		1,25514			754,51	947,02
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	38,85		0,44289			700,48	310,24
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	38,85		0,44289			561,69	248,77
		04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	1,8		0,02052			6 976,24	143,15
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,07		0,000798	55 898,18	1,3	72 667,63	57,99
		Итого прямые затраты								8 669,20
		ФОТ								4 374,58
	Пр/812-007-0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110				4 812,04
	Пр/774-007-0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73				3 193,44
		Всего по позиции							1 462 691,23	16 674,68
24.1	ФСБЦ-05.1.01.13-0011	Плиты пригрузочные и опорные, сборные железобетонные ВЛ и ОРУ	м3	0,64	1	0,64	26 758,25	1,51	40 404,96	25 659,17
		Всего по позиции								25 659,17
24.2	ФСБЦ-05.1.01.09-0052	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,9 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,16	1	0,16			19 068,08	3 050,89
		Всего по позиции								3 050,89
24.3	ФСБЦ-05.1.01.12-0012	Плиты перекрытий с отверстиями для лотков железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,2	1	0,2	15 383,63	1,48	22 767,77	4 553,55
		Всего по позиции								4 553,55
24.4	ФСБЦ-05.1.01.09-1018	Кольца опорные железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В15	м3	0,04	1	0,04	19 763,28	1,57	31 028,35	1 241,13
		Всего по позиции								1 241,13
24.5	ФСБЦ-05.1.08.09-0009	Подушки опорные железобетонные, объем от 0,03 до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,1	1	0,1	22 790,82	1,57	35 781,59	3 578,16
		Всего по позиции								3 578,16
Наружная гидроизоляция, защита от коррозии										
25	ГЭСН08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бугровой кладки, кирпичу, бетону Объем=Расчет / 100	100 м2	0,05	1	0,05				
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21,2		1,06			555,40	588,72
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,95		0,0975	95,25	1,41	134,30	13,09
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,01			700,48	7,00
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,01			561,69	5,62
		01.3.01.03-0002 Керосин для технических целей	т	0,024		0,0012	62 186,75	1,53	95 145,73	114,17
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,005	56,11	1,59	89,21	0,45
		Итого прямые затраты								729,05
		ФОТ								594,34
	Пр/812-008-0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110				653,77
	Пр/774-008-0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69				410,09
		Всего по позиции							35 858,20	1 792,91
25.1	ФСБЦ-01.2.03.03-0063	Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65	т	0,012	1	0,012	19 145,35	1,66	31 781,28	381,38
		Всего по позиции								381,38
		Всего по разделу 5 Установка крана шарового Ду 150 (2 шт.) Н=1700								334 715,14
Раздел 6. Установка крана шарового Ду 150 (1 шт.) Н=900										
26	ГЭСН24-02-050-02	Сборка и установка узла газового крана в колодцах, диаметр крана: свыше 80 до 150 мм	узел	1	1	1				
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	5,08		5,08			561,69	2 853,39
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,95		0,95			1 733,80	1 647,11
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,95		0,95			754,51	716,78

		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18		0,18		700,48	126,09
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18		0,18		561,69	101,10
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,16		2,16		34,70	74,95
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,6		0,6	155,63	0,85	79,37
		Итого прямые затраты							5 598,79
		ФОТ							3 671,27
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			4 295,39
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			2 716,74
		Всего по позиции						12 610,92	12 610,92
26.1	ТЦ_18.1.09.01_91_91020168 00_24.02.2026_01_6.1	Кран шаровой ALSO КШПР GAS Ду 150 Ру 1,2 МПа из ст.20 Н-900, ПЭ 100 SDR 11 (160/159), в ВУТ с редуктором	шт	1	1	1			108 730,33
		Всего по позиции							108 730,33
27	ГЭСН23-04-011-01	Установка люка	шт	1	1	1			
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,31		1,31		505,10	661,68
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06		700,48	42,03
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06		561,69	33,70
		04.1.02.05-0136 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В20, F(11)100, W4	м3	0,0008		0,0008	4 806,25	1,43	5,50
		Итого прямые затраты							742,91
		ФОТ							695,38
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			813,59
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			514,58
		Всего по позиции						2 071,08	2 071,08
27.1	ФСБЦ-18.5.08.04-0004	Ковер чугунный, диаметр основания 390 мм, диаметр люка 240 мм, высота 250 мм	шт	1	1	1	3 687,06	1,47	5 419,98
		Всего по позиции							5 419,98
28	ГЭСН24-02-002-04	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с соединением закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 110 до 160 мм		2	1	2			
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	0,87		1,74		542,83	944,52
		91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,58		1,16	8,63	1,39	13,92
		91.17.04-153 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 63 до 160 мм	маш.-ч	0,84		1,68	7,56	1,16	14,73
		01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,06		0,12	596,81	1,62	966,83
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,009		0,018	56,11	1,59	89,21
		Итого прямые затраты							1 090,80
		ФОТ							944,52
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			1 105,09
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			698,94
		Всего по позиции						1 447,42	2 894,83
28.1	ФСБЦ-24.3.05.07-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 160 мм	шт	2	1	2	868,11	1,3	1 128,54
		Всего по позиции							2 257,08
29	ГЭСН07-02-002-01	Установка опор из плит и колец диаметром: до 1000 мм Объем=Расчет / 100	100 м3	0,0057	1	0,0057			
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	493,3		2,81181		523,96	1 473,28
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	27		0,1539		1 733,80	266,83
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	27		0,1539		754,51	116,12
		91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	110,1		0,62757	1 703,30	1,52	2 589,02
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	110,1		0,62757		754,51	473,51
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	38,85		0,221445		700,48	155,12
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	38,85		0,221445		561,69	124,38
		04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	1,8		0,01026		6 976,24	71,58
		08.1.02.11-0001 Покówki из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,07		0,000399	55 898,18	1,3	72 667,63
		Итого прямые затраты							4 334,60
		ФОТ							2 187,29
		Пр/812-007.0-1 НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110			2 406,02
		Пр/774-007.0 СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73			1 596,72
		Всего по позиции						1 462 691,23	8 337,34
29.1	ФСБЦ-05.1.01.13-0011	Плиты пригрузочные и опорные, сборные железобетонные ВП и ОРУ	м3	0,32	1	0,32	26 758,25	1,51	40 404,96
		Всего по позиции							12 929,59
29.2	ФСБЦ-05.1.01.09-0052	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,9 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,08	1	0,08			19 068,08
		Всего по позиции							1 525,45
29.3	ФСБЦ-05.1.01.12-0012	Плиты перекрытий с отверстием для лотков железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,1	1	0,1	15 383,63	1,48	22 767,77
		Всего по позиции							2 276,78
29.4	ФСБЦ-05.1.01.09-1018	Кольца опорные железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В15	м3	0,02	1	0,02	19 763,28	1,57	31 028,35
		Всего по позиции							620,57
29.5	ФСБЦ-05.1.08.09-0009	Подушки опорные железобетонные, объем от 0,03 до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,05	1	0,05	22 790,82	1,57	35 781,59
		Всего по позиции							1 789,08
Наружная гидроизоляция, защита от коррозии									
30	ГЭСН08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Объем=Расчет / 100	100 м2	0,025	1	0,025			
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21,2		0,53		555,40	294,36
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,95		0,04875	95,25	1,41	134,30
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,005		700,48	3,50
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,005		561,69	2,81
		01.3.01.03-0002 Керосин для технических целей	т	0,024		0,0006	62 186,75	1,53	95 145,73
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,0025	56,11	1,59	89,21
		Итого прямые затраты							364,53
		ФОТ							297,17
		Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			326,89
		Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69			205,05
		Всего по позиции						35 858,80	896,47
30.1	ФСБЦ-01.2.03.03-0063	Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65	т	0,006	1	0,006	19 145,35	1,66	31 781,28
		Всего по позиции							190,69
		Всего по разделу 6 Установка крана шарового Ду 150 (1 шт.) Н=900							162 550,19
Раздел 7. Установка крана шарового Ду 100 (3 шт.) Н=1500									
31	ГЭСН24-02-053-15	Монтаж задвижки стальной или чугунной с полиэтиленовыми патрубками для подземной установки на полиэтиленовых газопроводах из труб наружным диаметром: 110 мм	шт	3	1	3			
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,04		0,12		456,90	54,83
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,57		1,71		498,81	852,97
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,96		2,88		561,69	1 617,67
		91.10.05-004 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,11		0,33	994,01	1,12	1 113,29
		4-100-050 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,11		0,33		645,52	213,02
		91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,66		1,98	8,63	1,39	23,76
		91.17.04-153 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 63 до 160 мм	маш.-ч	0,82		2,46	7,56	1,16	21,57
		01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,068		0,204	596,81	1,62	966,83
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01		0,03	56,11	1,59	89,21
		02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,02		0,06			1 760,96
		04.1.02.05-0120 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В10, F(1)100, W4	м3	0,001		0,003	4 340,76	1,4	6 077,06

		Итого прямые затраты								3 475,01	
		ФОТ								2 738,49	
Пр/812-018.0-1		НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117			117				3 204,03
Пр/774-018.0		СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74			74				2 026,48
		Всего по позиции								2 901,84	8 705,52
31.1	ТЦ_18.1.09.01_91_91020168_00_24.02.2026_01_7.1	Кран шаровой ALSO КШП GAS Ду 100 Ру 1,2 МПа из ст.20 Н-1500, ПЭ 100 SDR 11 (110/108), в ВУТ с редуктором	шт	3		1	3			37 974,10	113 922,30
		Всего по позиции									113 922,30
31.2	ФСБЦ-24.3.05.07-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 110 мм	шт	6		1	6		471,11	1,3	612,44
		Всего по позиции									3 674,64
31.3	ФСБЦ-05.1.08.09-0009	Подушки опорные железобетонные, объем от 0,03 до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,12		1	0,12		22 790,82	1,57	35 781,59
		Всего по позиции									4 293,79
31.4	ФСБЦ-18.5.08.04-0004	Ковер чугунный, диаметр основания 390 мм, диаметр люка 240 мм, высота 250 мм	шт	3		1	3		3 687,06	1,47	5 419,98
		Всего по позиции									16 259,94
Основание под краны											
32	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	0,15		1	0,15				
		1-100-22 Средний разряд работы 2.2	чел.-ч	0,85			0,1275			465,28	59,32
		91.06.05-057 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07			0,0105			1 517,96	15,94
		4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07			0,0105			645,52	6,78
		91.08.09-024 Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4			0,06			20,60	1,24
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,15			0,0225		35,71	1,54	54,99
		Итого прямые затраты									84,52
		ФОТ									66,10
		Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110			110				72,71
		Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69			69				45,61
		Всего по позиции								1 352,27	202,84
32.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2086	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм	м3	0,1725		1	0,1725			1 023,42	176,54
		Всего по позиции									176,54
33	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,006		1	0,006				
		Объем=Расчет / 100									
		1-100-20 Средний разряд работы 2.0	чел.-ч	135			0,81			456,90	370,09
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18			0,108			996,19	107,59
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18			0,108			754,51	81,49
		91.07.04-002 Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93			0,03558		8,54	1,5	12,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12			0,00072			700,48	0,50
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12			0,00072			561,69	0,40
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,75			0,0105		35,71	1,54	54,99
		01.7.07.12-0024 Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250			1,5		12,83	1,07	13,73
		Итого прямые затраты									581,71
		ФОТ									451,98
		Пр/812-006.0-1 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102			102				461,02
		Пр/774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58			58				262,15
		Всего по позиции								217 480,00	1 304,88
33.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0118	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В10, F(1)50, W2	м3	0,612		1	0,612			5 795,88	3 547,08
		Всего по позиции									3 547,08
Наружная гидроизоляция, защита от коррозии											
34	ГЭСН08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,168		1	0,168				
		Объем=Расчет / 100									
		1-100-39 Средний разряд работы 3.9	чел.-ч	21,2			3,5616			555,40	1 978,11
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,95			0,3276		95,25	1,41	134,30
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2			0,0336			700,48	23,54
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2			0,0336			561,69	18,87
		01.3.01.03-0002 Керосин для технических целей	т	0,024			0,004032		62 186,75	1,53	95 145,73
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1			0,0168		56,11	1,59	89,21
		Итого прямые затраты									2 449,65
		ФОТ									1 996,98
		Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110			110				2 196,68
		Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69			69				1 377,92
		Всего по позиции								35 858,63	6 024,25
34.1	ФСБЦ-01.2.03.03-0063	Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65	т	0,04032		1	0,04032		19 145,35	1,66	31 781,28
		Всего по позиции									1 281,42
		Всего по разделу 7 Установка крана шарового Ду 100 (3 шт.) N=1500									159 393,20
Раздел 8. Установка крана шарового Ду 100 (1 шт.) N=1600											
35	ГЭСН24-02-053-15	Монтаж задвижки стальной или чугунной с полиэтиленовыми патрубками для подземной установки на полиэтиленовых газопроводах из труб наружным диаметром: 110 мм	шт	1		1	1				
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,04			0,04			456,90	18,28
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,57			0,57			498,81	284,32
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,96			0,96			561,69	539,22
		91.10.05-004 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,11			0,11		994,01	1,12	1 113,29
		4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,11			0,11			645,52	71,01
		91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,66			0,66		8,63	1,39	12,00
		91.17.04-153 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 63 до 160 мм	маш.-ч	0,82			0,82		7,56	1,16	8,77
		01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,068			0,068		596,81	1,62	966,83
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01			0,01		56,11	1,59	89,21
		02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,02			0,02			1 760,96	35,22
		04.1.02.05-0120 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В10, F(1)100, W4	м3	0,001			0,001		4 340,76	1,4	6 077,06
		Итого прямые затраты									1 158,33
		ФОТ									912,83
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117			117				1 068,01
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74			74				675,49
		Всего по позиции								2 901,83	2 901,83
35.1	ТЦ_18.1.09.01_91_91020168_00_24.02.2026_01_8.1	Кран шаровой ALSO КШП GAS Ду 100 Ру 1,2 МПа из ст.20 Н-1600, ПЭ 100 SDR 11 (110/108), в ВУТ с редуктором	шт	1		1	1			39 102,79	39 102,79
		Всего по позиции									39 102,79
35.2	ФСБЦ-24.3.05.07-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 110 мм	шт	2		1	2		471,11	1,3	612,44
		Всего по позиции									1 224,88
35.3	ФСБЦ-05.1.08.09-0009	Подушки опорные железобетонные, объем от 0,03 до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,04		1	0,04		22 790,82	1,57	35 781,59
		Всего по позиции									1 431,26
35.4	ФСБЦ-18.5.08.04-0004	Ковер чугунный, диаметр основания 390 мм, диаметр люка 240 мм, высота 250 мм	шт	1		1	1		3 687,06	1,47	5 419,98
		Всего по позиции									5 419,98
Основание под краны											
36	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	0,05		1	0,05				
		1-100-22 Средний разряд работы 2.2	чел.-ч	0,85			0,0425			465,28	19,77
		91.06.05-057 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07			0,0035			1 517,96	5,31
		4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07			0,0035			645,52	2,26
		91.08.09-024 Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4			0,02			20,60	0,41

	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,0075	35,71	1,54	54,99	0,41
		Итого прямые затраты								28,16
		ФОТ								22,03
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110				24,23
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69				15,20
		Всего по позиции							1 351,80	67,59
36.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2086	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм	м3	0,0575	1	0,0575			1 023,42	58,85
		Всего по позиции								58,85
37	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0007	1	0,0007				
		Объем=Расчет / 100								
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		0,0945			456,90	43,18
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0,0126			996,19	12,55
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0,0126			754,51	9,51
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93		0,004151	8,54	1,5	12,81	0,05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,000084			700,48	0,06
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,000084			561,69	0,05
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,001225	35,71	1,54	54,99	0,07
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		0,175	12,83	1,07	13,73	2,40
		Итого прямые затраты								67,87
		ФОТ								52,74
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102				53,79
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58				30,59
		Всего по позиции							217 500,00	152,25
37.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0118	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В10, F(1)50, W2	м3	0,0714	1	0,0714			5 795,88	413,83
		Всего по позиции								413,83
Наружная гидроизоляция, защита от коррозии										
38	ГЭСН08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,026	1	0,026				
		Объем=Расчет / 100								
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21,2		0,5512			555,40	306,14
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,95		0,0507	95,25	1,41	134,30	6,81
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,0052			700,48	3,64
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,0052			561,69	2,92
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024		0,000624	62 186,75	1,53	95 145,73	59,37
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,0026	56,11	1,59	89,21	0,23
		Итого прямые затраты								379,11
		ФОТ								309,06
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110				339,97
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69				213,25
		Всего по позиции							35 858,85	932,33
38.1	ФСБЦ-01.2.03.03-0063	Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65	т	0,00624	1	0,00624	19 145,35	1,66	31 781,28	198,32
		Всего по позиции								198,32
		Всего по разделу 8 Установка крана шарового Ду 100 (1 шт.) Н=1600								51 903,91
Раздел 9. Установка крана шарового Ду 100 (2 шт.) Н=1700										
39	ГЭСН24-02-053-15	Монтаж задвижки стальной или чугунной с полиэтиленовыми патрубками для подземной установки на полиэтиленовых газопроводах из труб наружным диаметром: 110 мм	шт	2	1	2				
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,04		0,08			456,90	36,55
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,57		1,14			498,81	568,64
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,96		1,92			561,69	1 078,44
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,11		0,22	994,01	1,12	1 113,29	244,92
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,11		0,22			645,52	142,01
	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,66		1,32	8,63	1,39	12,00	15,84
	91.17.04-153	Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 63 до 160 мм	маш.-ч	0,82		1,64	7,56	1,16	8,77	14,38
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,068		0,136	596,81	1,62	966,83	131,49
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01		0,02	56,11	1,59	89,21	1,78
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,02		0,04			1 760,96	70,44
	04.1.02.05-0120	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В10, F(1)100, W4	м3	0,001		0,002	4 340,76	1,4	6 077,06	12,15
		Итого прямые затраты								2 316,64
		ФОТ								1 825,64
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				2 136,00
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				1 350,97
		Всего по позиции							2 901,81	5 803,61
39.1	ТЦ_18.1.09.01_91_91020168 00_24.02.2026_91_9.1	Кран шаровый ALSO KШП GAS Ду 100 Ру 1,2 МПа из ст.20 Н-1700, ПЭ 100 SDR 11 (110/109), в ВУТ с редуктором	шт	2	1	2			39 102,79	78 205,58
		Всего по позиции								78 205,58
39.2	ФСБЦ-24.3.05.07-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 110 мм	шт	4	1	4	471,11	1,3	612,44	2 449,76
		Всего по позиции								2 449,76
39.3	ФСБЦ-05.1.08.09-0009	Подушки опорные железобетонные, объем от 0,03 до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,08	1	0,08	22 790,82	1,57	35 781,59	2 862,53
		Всего по позиции								2 862,53
39.4	ФСБЦ-18.5.08.04-0004	Ковёр чугунный, диаметр основания 390 мм, диаметр люка 240 мм, высота 250 мм	шт	2	1	2	3 687,06	1,47	5 419,98	10 839,96
		Всего по позиции								10 839,96
Основание под краны										
40	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	0,1	1	0,1				
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85		0,085			465,28	39,55
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		0,007			1 517,96	10,63
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,007			645,52	4,52
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4		0,04			20,60	0,82
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,015	35,71	1,54	54,99	0,82
		Итого прямые затраты								56,34
		ФОТ								44,07
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110				48,48
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69				30,41
		Всего по позиции							1 352,30	135,23
40.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2086	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм	м3	0,115	1	0,115			1 023,42	117,69
		Всего по позиции								117,69
41	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,004	1	0,004				
		Объем=Расчет / 100								
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		0,54			456,90	246,73
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0,072			996,19	71,73
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0,072			754,51	54,32
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93		0,02372	8,54	1,5	12,81	0,30
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,00048			700,48	0,34
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,00048			561,69	0,27
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,007	35,71	1,54	54,99	0,38
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		1	12,83	1,07	13,73	13,73
		Итого прямые затраты								387,80
		ФОТ								301,32
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102				307,35
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58				174,77

47	ГЭСН24-02-053-14	Монтаж задвижки стальной или чугунной с полистиленовыми патрубками для подземной установки на полистиленовых газопроводах из труб наружным диаметром: 63 мм	шт	119	1	119						
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01		1,19			456,90		543,71	
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,4		47,6			498,81		23 743,36	
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,71		84,49			561,69		47 457,19	
		91.10.05-004 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,09		10,71		994,01	1,12	1 113,29	11 923,34	
		4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,09		10,71			645,52		6 913,52	
		91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,38		45,22		8,63	1,39	12,00	542,64	
		91.17.04-152 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полистиленовых труб диаметром до 63 мм	маш.-ч	0,51		60,69		3,34	1,16	3,87	234,87	
		01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,03		3,57		596,81	1,62	966,83	3 451,58	
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,004		0,476		56,11	1,59	89,21	42,46	
		02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,02		2,38				1 760,96	4 191,08	
		04.1.02.05-0120 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В10, F(1)100, W4	м3	0,001		0,119		4 340,76	1,4	6 077,06	723,17	
		Итого прямые затраты									99 766,92	
		ФОТ									78 657,78	
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					92 029,60	
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					58 206,76	
		Всего по позиции								2 100,87	250 003,28	
47.1	ТЦ_18.1.09.01_91_91020168 00_24.02.2026_01_11.1	Кран шаровой ALSO КШПТ GAS Ду 32 Ру 1,2 МПа из ст.20 Н=1200-1900, ПЭ 100 SDR 11 (40/32), в ВУТ с Т-ключом	шт	119	1	119				31 954,43	3 802 577,17	
		Всего по позиции									3 802 577,17	
47.2	ФСБЦ-24.3.05.07-0512	Муфта полистиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 32 мм	шт	238	1	238		120,79	1,3	157,03	37 373,14	
		Всего по позиции									37 373,14	
47.3	ФСБЦ-05.1.08.09-0009	Подушки опорные железобетонные, объем от 0,03 до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	4,76	1	4,76		22 790,82	1,57	35 781,59	170 320,37	
		Всего по позиции									170 320,37	
47.4	ФСБЦ-18.5.08.04-0004	Ковер чугунный, диаметр основания 390 мм, диаметр люка 240 мм, высота 250 мм	шт	119	1	119		3 687,06	1,47	5 419,98	644 977,62	
		Всего по позиции									644 977,62	
Основание под краны												
48	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	5,95	1	5,95						
		1-100-22 Средний разряд работы 2.2	чел.-ч	0,85		5,0575			465,28		2 353,15	
		91.06.05-057 Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		0,4165			1 517,96		632,23	
		4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,4165			645,52		268,86	
		91.08.09-024 Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4		2,38			20,60		49,03	
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,15		0,8925		35,71	1,54	54,99	49,08	
		Итого прямые затраты									3 352,35	
		ФОТ									2 622,01	
		Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					2 884,21	
		Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					1 809,19	
		Всего по позиции								1 352,23	8 645,75	
48.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2086	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм	м3	6,8425	1	6,8425				1 023,42	7 002,75	
		Всего по позиции									7 002,75	
49	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,238	1	0,238						
		Объем=Расчет / 100										
		1-100-20 Средний разряд работы 2.0	чел.-ч	135		32,13			456,90		14 680,20	
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		4,284			996,19		4 267,68	
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		4,284			754,51		3 232,32	
		91.07.04-002 Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93		1,41134		8,54	1,5	12,81	18,08	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,02856			700,48		20,01	
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,02856			561,69		16,04	
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,75		0,4165		35,71	1,54	54,99	22,90	
		01.7.07.12-0024 Пленка полистиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		59,5		12,83	1,07	13,73	816,94	
		Итого прямые затраты									23 074,17	
		ФОТ									17 928,56	
		Пр/812-006.0-1 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					18 287,13	
		Пр/774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					10 398,56	
		Всего по позиции								217 478,40	51 759,86	
49.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0118	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В10, F(1)50, W2	м3	24,276	1	24,276				5 795,88	140 700,78	
		Всего по позиции									140 700,78	
Наружная гидроизоляция, защита от коррозии												
50	ГЭСН08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	6,664	1	6,664						
		Объем=Расчет / 100										
		1-100-39 Средний разряд работы 3.9	чел.-ч	21,2		141,2768			555,40		78 465,13	
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,95		12,9948		95,25	1,41	134,30	1 745,20	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		1,3328			700,48		933,60	
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		1,3328			561,69		748,62	
		01.3.01.03-0002 Керосин для технических целей	т	0,024		0,159936		62 186,75	1,53	95 145,73	15 217,23	
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,6664		56,11	1,59	89,21	59,45	
		Итого прямые затраты									97 169,23	
		ФОТ									79 213,75	
		Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					87 135,13	
		Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					54 657,49	
		Всего по позиции								35 858,62	238 961,85	
50.1	ФСБЦ-01.2.03.03-0063	Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65	т	1,59936	1	1,59936		19 145,35	1,66	31 781,28	50 829,71	
		Всего по позиции									50 829,71	
		Всего по разделу 11 Установка крана шарового Ду 32 (119 шт.) в подземном исполнении установка под ковер в зоне зеленых насаждений									5 402 552,28	
Раздел 12. Установка крана шарового Ду 32 (50 шт.) в подземном исполнении установка под ковер на проезжей части												
51	ГЭСН24-02-053-14	Монтаж задвижки стальной или чугунной с полистиленовыми патрубками для подземной установки на полистиленовых газопроводах из труб наружным диаметром: 63 мм	шт	50	1	50						
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01		0,5			456,90		228,45	
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,4		20			498,81		9 976,20	
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,71		35,5			561,69		19 940,00	
		91.10.05-004 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,09		4,5		994,01	1,12	1 113,29	5 009,81	
		4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,09		4,5			645,52		2 904,84	
		91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,38		19		8,63	1,39	12,00	228,00	
		91.17.04-152 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полистиленовых труб диаметром до 63 мм	маш.-ч	0,51		25,5		3,34	1,16	3,87	96,69	
		01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,03		1,5		596,81	1,62	966,83	1 450,25	
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,004		0,2		56,11	1,59	89,21	17,84	
		02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,02		1				1 760,96	1 760,96	
		04.1.02.05-0120 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В10, F(1)100, W4	м3	0,001		0,05		4 340,76	1,4	6 077,06	303,85	
		Итого прямые затраты									41 918,89	
		ФОТ									33 049,49	
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					38 667,90	
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					24 456,62	
		Всего по позиции								2 100,87	105 043,41	
51.1	ТЦ_18.1.09.01_91_91020168 00_24.02.2026_01_11.1	Кран шаровой ALSO КШПТ GAS Ду 32 Ру 1,2 МПа из ст.20 Н=1200-1900, ПЭ 100 SDR 11 (40/32), в ВУТ с Т-ключом	шт	50	1	50				31 954,43	1 597 721,50	
		Всего по позиции									1 597 721,50	

51.2	ФСБЦ-24.3.05.07-0512	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 32 мм	шт	100	1	100	120,79	1,3	157,03	15 703,00
Всего по позиции										15 703,00
51.3	ФСБЦ-05.1.08.09-0009	Подушки опорные железобетонные, объем от 0,03 до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	2	1	2	22 790,82	1,57	35 781,59	71 563,18
Всего по позиции										71 563,18
51.4	ФСБЦ-18.5.08.04-0004	Ковер чугунный, диаметр основания 390 мм, диаметр люка 240 мм, высота 250 мм	шт	50	1	50	3 687,06	1,47	5 419,98	270 999,00
Всего по позиции										270 999,00
Основание под краны										
52	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	2,5	1	2,5				
1-100-22 Средний разряд работы 2,2										
91.06.05-057 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т										988,72
4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5										265,64
91.08.09-024 Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора										1 517,96
01.7.03.01-0001 Вода										645,52
Итого прямые затраты										112,97
ФОТ										20,60
Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков										760,17
Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков										
Всего по позиции										1 352,23
52.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2086	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм	м3	2,875	1	2,875			1 023,42	2 942,33
Всего по позиции										2 942,33
53	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,035	1	0,035				
Объем=Расчет / 100										
1-100-20 Средний разряд работы 2,0										
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т										456,90
4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6										2 158,85
91.07.04-002 Вибраторы поверхностные										627,60
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т										475,34
4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4										2,06
01.7.03.01-0001 Вода										12,81
01.7.07.12-0024 Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм										8,54
Итого прямые затраты										1,5
ФОТ										12,81
Пр/812-006.0-1 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве										700,48
Пр/774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве										561,69
Всего по позиции										2,36
53.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0118	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В10, F(1)50, W2	м3	3,57	1	3,57			217 478,29	7 611,74
Всего по позиции										5 795,88
Всего по позиции										20 691,29
Наружная гидроизоляция, защита от коррозии										
54	ГЭСН08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бугровой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	1,3	1	1,3				
Объем=Расчет / 100										
1-100-39 Средний разряд работы 3,9										
91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л										555,40
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т										15 306,82
4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4										340,45
01.3.01.03-0002 Керосин для технических целей										182,12
01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная										146,04
Итого прямые затраты										2 968,55
ФОТ										89,21
Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков										18 955,58
Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков										15 452,86
Всего по позиции										16 998,15
54.1	ФСБЦ-01.2.03.03-0063	Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65	т	0,312	1	0,312	19 145,35	1,66	31 781,28	9 915,76
Всего по позиции										9 915,76
Всего по разделу 12 Установка крана шарового Ду 32 (50 шт.) в подземном исполнении установка под ковер на проезжей части										2 152 187,99
Итого по смете:										
Всего прямые затраты (справочно)										8 779 335,92
в том числе:										
Оплата труда рабочих										280 002,29
Эксплуатация машин										62 828,02
Оплата труда машинистов (Отм)										29 142,19
Материалы										8 407 363,42
Строительные работы										9 349 146,05
в том числе:										
оплата труда										280 002,29
эксплуатация машин и механизмов										62 828,02
оплата труда машинистов (Отм)										29 142,19
материалы										8 407 363,42
накладные расходы										349 905,12
сметная прибыль										219 905,01
Всего ФОТ (справочно)										309 144,48
Всего накладные расходы (справочно)										349 905,12
Всего сметная прибыль (справочно)										219 905,01
ВСЕГО по смете										9 349 146,05
справочно:										
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН										6 642 792,48
Затраты труда рабочих										520,25918
Затраты труда машинистов										42,415404

Составил:



(инженер по проектно-сметной работе Корнилова С.Н.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:



(Начальник коммерческого отдела Лапов А.А.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

ГРАНД-Смета, версия 2026.1

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №81/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №81/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр

Письмо Минстроя России от 25.02.2026 № 9859-ИФ/09

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Приказ Министерства жилищной политики и государственного строительного надзора Республики Крым от 13.03.2025 № 123-П"Г

91. Республика Крым
Республика Крым

Строительство сетей газоснабжения с. Уютное Нижнегорского района Республики Крым
(наименование стройки)

Строительство сетей газоснабжения с. Уютное Нижнегорского района Республики Крым
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-05-01

Первичный пуск газа
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 90-2500226/25-ПЮС
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне ценI квартал 2026 года

Сметная стоимость87,64 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ86,25 тыс.руб.
монтажных работ1,40 тыс.руб.
оборудования0,00 тыс.руб.
прочих затрат0,00 тыс.руб.
Средства на оплату труда рабочих18,21 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов8,85 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих32,42 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов15,75 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.					
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Раздел 1. Очистка газопроводов												
1	ГЭСН24-02-120-04	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный диаметр газопровода: 200 мм Объем=Расчет / 100	100 м	6,33	1	6,33						
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,62		3,9246			561,69		2 204,41	
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего строения, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,3		1,899			476,14		904,19	
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3		1,899			561,69		1 066,65	
		Итого прямые затраты									4 175,25	
		ФОТ									3 271,06	
	Пр812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					3 827,14	
	Пр774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					2 420,58	
		Всего по позиции							1 646,60		10 422,97	
2	ГЭСН24-02-120-03	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный диаметр газопровода: 150 мм Объем=Расчет / 100	100 м	18,316	1	18,316						
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,62		11,35592			561,69		6 378,51	
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего строения, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,3		5,4948			476,14		2 616,29	
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3		5,4948			561,69		3 086,37	
		Итого прямые затраты									12 081,17	
		ФОТ									9 464,88	
	Пр812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					11 073,91	
	Пр774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					7 004,01	
		Всего по позиции							1 646,60		30 159,09	
3	ГЭСН24-02-120-02	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный диаметр газопровода: 100 мм Объем=Расчет / 100	100 м	29,416	1	29,416						
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,41		12,06056			561,69		6 774,30	
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего строения, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,2		5,8832			476,14		2 801,23	
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		5,8832			561,69		3 304,53	
		Итого прямые затраты									12 880,06	
		ФОТ									10 078,83	
	Пр812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					11 792,23	
	Пр774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					7 458,33	
		Всего по позиции							1 092,28		32 130,62	
4	ГЭСН24-02-120-01	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный диаметр газопровода: 50 мм Объем=Расчет / 100	100 м	12,389	1	12,389						
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,41		5,07949			561,69		2 853,10	
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего строения, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,2		2,4778			476,14		1 179,78	
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		2,4778			561,69		1 391,76	
		Итого прямые затраты									5 424,64	
		ФОТ									4 244,86	
	Пр812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					4 966,49	
	Пр774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					3 141,20	
		Всего по позиции							1 092,29		13 532,33	
		Всего по разделу 1 Очистка газопроводов									86 245,01	
Раздел 2. Ресурсы												
5	ФСБЦ-01.3.02.05-0001	Газ природный Объем=Расчет / 100	100 м3	1,0178	1	1,0178	687,10	2	1 374,20		1 398,66	
		Всего по позиции									1 398,66	
		Всего по разделу 2 Ресурсы									1 398,66	
		Итого по смете:									35 959,78	
		Всего прямые затраты (справочно)										
		в том числе:										

Оплата труда рабочих	18 210,32
Эксплуатация машин	7 501,49
Оплата труда машинистов (Отм)	8 849,31
Материалы	1 398,66
Строительные работы	86 245,01
в том числе:	
оплата труда	18 210,32
эксплуатация машин и механизмов	7 501,49
оплата труда машинистов (Отм)	8 849,31
накладные расходы	31 659,77
сметная прибыль	20 024,12
Монтажные работы	1 398,66
в том числе:	
материалы	1 398,66
Всего ФОТ (справочно)	27 059,63
Всего накладные расходы (справочно)	31 659,77
Всего сметная прибыль (справочно)	20 024,12
ВСЕГО по смете	87 643,67
справочно:	
Затраты труда рабочих	32 420,57
Затраты труда машинистов	15,7548

Составил:



(инженер по проектно-сметной работе Корнилова С.Н.)

Проверил:



(Начальник коммерческого отдела Лапух Н.А.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-07-01-01

11	ГЭСН27-04-014-01	Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2): однослойных	1000 м2	0,1375	1	0,1375							
		Объем=Расчет / 1000											
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	49,5		6,80625				486,24		3 309,47	
		91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,35		0,323125		828,16	1,41	1 167,71		377,32	
		4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,35		0,323125				645,52		208,58	
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,36		0,0495		1 933,00	1,41	2 725,53		134,91	
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,36		0,0495				754,51		37,35	
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,17		0,573375				1 839,15		1 054,52	
		4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4,17		0,573375				645,52		370,13	
		91.08.03-013 Кати самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т	маш.-ч	16,9		2,32375		1 373,91	1,47	2 019,65		4 693,16	
		4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	16,9		2,32375				645,52		1 500,03	
		91.08.03-016 Кати самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	6,9		0,94875				2 114,85		2 006,46	
		4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,9		0,94875				645,52		612,44	
		91.08.07-015 Распределители щебня и гравия навесные на базе самосвала, ширина распределения 3000 мм	маш.-ч	1,1		0,15125		1 790,51	1,43	2 560,43		387,27	
		4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,1		0,15125				645,52		97,63	
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	2,6		0,3575				1 660,33		593,57	
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,6		0,3575				561,69		200,80	
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	20		2,75		35,71	1,54	54,99		151,22	
		Итого прямые затраты										15 734,86	
		ФОТ										6 336,43	
		Пр/812-021.1-1 НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113						7 160,17	
		Пр/774-021.1 СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77						4 879,05	
		Всего по позиции						201 993,31				27 774,08	
11.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2412	Щебень из плотных горных пород для дорожного строительства М 600, фракция 31,5-63 мм	м3	25,9875	1	25,9875		2 935,52	0,54	1 585,18		41 194,87	
		Всего по позиции										41 194,87	
11.2	ФСБЦ-02.2.05.04-2340	Щебень из плотных горных пород для дорожного строительства М 600, фракция 8-16 мм	м3	2,0625	1	2,0625		2 702,89	0,54	1 459,56		3 010,34	
		Всего по позиции										3 010,34	
11.3	ФСБЦ-02.2.05.04-2302	Щебень из плотных горных пород для дорожного строительства М 400, фракция 4-8 мм	м3	1,375	1	1,375		2 588,65	0,54	1 397,87		1 922,07	
		Всего по позиции										1 922,07	
Цементобетонное покрытие													
12	ГЭСН27-04-007-01	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2): однослойных	1000 м2	0,3024	1	0,3024							
		Объем=Расчет / 1000											
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	33		9,9792				477,85		4 768,56	
		91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,35		0,71064		828,16	1,41	1 167,71		829,82	
		4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,35		0,71064				645,52		458,73	
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,36		0,108864		1 933,00	1,41	2 725,53		296,71	
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,36		0,108864				754,51		82,14	
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	3,98		1,203552				1 839,15		2 213,51	
		4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,98		1,203552				645,52		776,92	
		91.08.03-013 Кати самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т	маш.-ч	15,6		4,71744		1 373,91	1,47	2 019,65		9 527,58	
		4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	15,6		4,71744				645,52		3 045,20	
		91.08.03-016 Кати самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	6,9		2,08656				2 114,85		4 412,76	
		4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,9		2,08656				645,52		1 346,92	
		91.08.07-015 Распределители щебня и гравия навесные на базе самосвала, ширина распределения 3000 мм	маш.-ч	0,57		0,172368		1 790,51	1,43	2 560,43		441,34	
		4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,57		0,172368				645,52		111,27	
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	2,6		0,78624				1 660,33		1 305,42	
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,6		0,78624				561,69		441,62	
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	30		9,072		35,71	1,54	54,99		498,87	
		Итого прямые затраты										30 567,37	
		ФОТ										11 031,36	
		Пр/812-021.1-1 НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113						12 465,44	
		Пр/774-021.1 СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77						8 494,15	
		Всего по позиции						170 360,32				51 516,96	
12.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2412	Щебень из плотных горных пород для дорожного строительства М 600, фракция 31,5-63 мм	м3	57,1536	1	57,1536		2 935,52	0,54	1 585,18		90 598,74	
		Всего по позиции										90 598,74	
12.2	ФСБЦ-02.2.05.04-2340	Щебень из плотных горных пород для дорожного строительства М 600, фракция 8-16 мм	м3	4,536	1	4,536		2 702,89	0,54	1 459,56		6 620,56	
		Всего по позиции										6 620,56	
13	ГЭСН27-06-002-17	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см	1000 м2	0,3024	1	0,3024							
		Объем=Расчет / 1000											
		1-100-29 Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	302		91,3248				494,62		45 171,07	
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,14		0,344736				1 733,80		597,70	
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,14		0,344736				754,51		260,11	
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,88		0,870912				1 839,15		1 601,74	
		4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,88		0,870912				645,52		562,19	
		91.07.04-002 Вибраторы поверхностные	маш.-ч	18,71		5,657904		8,54	1,5	12,81		72,48	
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	6,25		1,89		95,25	1,41	134,30		253,83	
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	22,3		6,74352				1 660,33		11 196,47	
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	22,3		6,74352				561,69		3 787,77	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,2		0,96768				700,48		677,84	
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,2		0,96768				561,69		543,54	
		91.16.01-001 Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	18,71		5,657904				114,62		648,51	
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	18,71		5,657904				561,69		3 177,99	
		01.2.01.01-1026 Битум нефтяной дорожный БНД 90/130	т	0,007		0,0021168		22 876,38	1,17	26 765,36		56,66	
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	178		53,8272		35,71	1,54	54,99		2 959,96	
		01.7.20.08-0162 Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхность плотность 190 г/м2	10 м2	11		3,3264		592,04	1,59	941,34		3 131,27	
		02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	40		12,096				1 780,96		21 300,57	
		11.1.03.06-0014 Доска обрезная листовых пород (береза), сухая, длина 2-3,75 м, все ширины, толщина 25, 32, 40 мм, сорт I	м3	0,24		0,072576		32 119,66	1,86	59 742,57		4 335,88	
		11.1.03.06-0071 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,19		0,057456		5 764,42	1,79	10 318,31		592,85	
		12.1.02.06-0012 Рубероид кровельный РКК-350	м2	7,58		2,292192		47,57	1,54	73,26		167,93	
		14.5.04.01-0011 Мастика битумно-чужовая строительная для герметизации швов цементобетонных покрытий	кг	130		39,312		43,60	1,82	79,35		3 119,41	
		Итого прямые затраты										104 215,77	
		ФОТ										53 502,67	
		Пр/812-021.1-1 НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113						60 458,02	
		Пр/774-021.1 СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77						41 197,06	
		Всего по позиции						680 789,85				205 870,85	
13.1	ФСБЦ-04.1.02.03-0104	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для дорожных и аэродромных покрытий и оснований на щебне из гравия, класс В15, F(2)100, W4	м3	61,6896	1	61,6896		5 501,94	1,4	7 702,72		475 177,72	
		Всего по позиции										475 177,72	
14	ГЭСН27-06-002-18	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к норме 27-06-002-17	1000 м2	-0,3024	1	-0,3024							
		Объем=Расчет / 1000											
		90-2500226_25-ПЮС До толщины слоя 10 см ПЗ=10 (ОЗП=10; ЭМ=10 к раск.; ЗПМ=10; МАТ=10 к раск.; ТЗ=10; ТЗМ=10)											
		1-100-29 Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	5,3	10	-16,0272				494,62		-7 927,37	
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05	10	-0,1512				1 733,80		-262,15	

	4-100-060	ОТм(Зтм)	Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	10	-0,1512			754,51	-114,08			
	91.07.04-002		Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,16	10	-3,50784	8,54	1,5	12,81	-44,94			
	91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	10	-0,4536			700,48	-317,74			
	4-100-040	ОТм(Зтм)	Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,15	10	-0,4536			561,69	-254,78			
	91.16.01-001		Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	1,16	10	-3,50784			114,62	-402,07			
	4-100-040	ОТм(Зтм)	Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,16	10	-3,50784			561,69	-1 970,32			
	11.1.03.06-0071		Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,01	10	-0,03024	5 764,42	1,79	10 318,31	-312,03			
	Итого прямые затраты										-11 605,48			
	ФОТ										-10 266,55			
	Пр/812-021.1-1	НР	Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113				-11 601,20			
	Пр/774-021.1	СП	Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77				-7 905,24			
	Всего по позиции										102 883,33	-31 111,92		
14.1	ФСБЦ-04.1.02.03-0100	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для дорожных и аэродромных покрытий и оснований на щебне из гравия, класс В12,5, F(2)75, W2					м3	-30,8448	1	-30,8448	5 404,24	1,4	7 565,94	-233 369,91
	Всего по позиции										-233 369,91			
	Всего по разделу 2 Восстановление покрытий										5 163 955,46			
	Итого по смете:													
	Всего прямые затраты (справочно)										5 073 379,94			
	в том числе:													
	Оплата труда рабочих										267 454,93			
	Эксплуатация машин										850 030,48			
	Оплата труда машинистов (ОТм)										253 185,10			
	Материалы										3 308 533,47			
	Перевозка										394 175,96			
	Строительные работы										6 039 616,16			
	Строительные работы										5 645 440,20			
	в том числе:													
	оплата труда										267 454,93			
	эксплуатация машин и механизмов										850 030,48			
	оплата труда машинистов (ОТм)										253 185,10			
	материалы										3 308 533,47			
	накладные расходы										580 888,58			
	сметная прибыль										385 347,64			
	Перевозка										394 175,96			
	Всего ФОТ (справочно)										520 640,03			
	Всего накладные расходы (справочно)										580 888,58			
	Всего сметная прибыль (справочно)										385 347,64			
	ВСЕГО по смете										6 039 616,16			
	справочно:													
	Затраты труда рабочих										537,215116			
	Затраты труда машинистов										385,203064			

Составил: _____ (инженер по проектно-сметной работе Корнилова С.Н.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ (Начальник коммерческого отдела Лапоух Н.А.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Контур Кристо

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 08.05.2026

владелец

ООО "НЕФТЕГАЗСТРОЙ"
Кочубей Алексей Григорьевич

серийный номер
срок действия

3e5f0ec4f9f6cbaf91dd06a4d21152537efe8ca7
03.02.2026 - 03.05.2027