



***ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
ВОЛЬВОВСКАЯ Е.А.***

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации №0010638 от 29 июля 2020г.

Заказчик – ГКУ «Инвестстрой Республики Крым»

**«Строительство сетей водоснабжения жилой застройки
микрорайона депортированных граждан по ул.
Беспалова г. Симферополь»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 9. Сметная документация

1308-20-СД

Том 9

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2020

Ине. № подл.	Подпись и дата	Взам. ине. №



**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
ВОЛЬВОВСКАЯ Е.А.**

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации №0010638 от 29 июля 2020г.

Заказчик – ГКУ «Инвестстрой Республики Крым»

**«Строительство сетей водоснабжения жилой застройки
микрорайона депортированных граждан по ул.
Беспалова г. Симферополь»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 9. Сметная документация

1308-20-СД

Том 9

Главный инженер проекта



Вольвовская Е.А.

2020

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Главный инженер
проекта



Е.А.Вольвовская

Ине. № подл.	Подпись и дата	Взам. ине. №

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Но мер том а	Обозначение	Наименование	Приме- чение
1	1308-20-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
2	1308-20-ППО	Раздел 2 "Проект полосы отвода" Пояснительная записка и текстовые приложения. Графическая часть.	
3	1308-20-ТКР	Раздел 3 "Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения" Пояснительная записка и текстовые приложения. Графическая часть.	
4		Раздел 4 "Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта" Пояснительная записка и текстовые приложения. Графическая часть.	не разраба тывался
5	1308-20-ПОС	Раздел 5 "Проект организации строительства" Пояснительная записка и текстовые приложения. Графическая часть.	
6		Раздел 6 "Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта" Пояснительная записка и текстовые приложения. Графическая часть.	не разраба тывался
7	1308-20-МООС	Раздел 7 "Мероприятия по охране окружающей среды"" Пояснительная записка и текстовые приложения. Графическая часть.	
8	1308-20- ПБ	Раздел 8 "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности" Пояснительная записка и текстовые приложения. Графическая часть.	
9	1308-20- СД	Раздел 9. Сметная документация	
	1308-20-ИГДИ	Раздел 10. Инженерные изыскания Часть 1. Инженерно-геодезические изыскания. Пояснительная записка и текстовые приложения. Графическая часть.	
	1308-20-ИГИ	Раздел 10. Инженерные изыскания Часть 2. Инженерно-геологические изыскания. Пояснительная записка и текстовые приложения. Графическая часть.	
	1308-20-ИЭИ	Раздел 10. Инженерные изыскания Часть 3. Инженерно-экологические изыскания. Пояснительная записка и текстовые приложения. Графическая часть.	
	1308-20-ИГМИ	Раздел 10. Инженерные изыскания Часть 3. Инженерно-гидрометеорологические изыскания. Пояснительная записка и текстовые приложения. Графическая часть.	
	1308-20-ИГФИ	Раздел 10. Инженерные изыскания Часть 2. Инженерно-геофизические изыскания. Пояснительная записка и текстовые приложения. Графическая часть.	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

1308-20-СМ-ПЗ

Лист

4

1. Пояснительная записка

Сметная документация по объекту: «**Строительство сетей водоснабжения жилой застройки микрорайона депортированных граждан по ул.Беспалова г.Симферополь**» составлена в соответствии с 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 (далее - Методика), введенным в действие с 05 октября 2020 г. Приказом Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр.

Стоимость строительства определена для Республики Крым.

Сметные расчеты (сводный, локальный) стоимости строительства составлены в двух уровнях цен: базисном по состоянию на 01.01.2001 г. и текущем уровне цен на 2 квартал 2021 г. в соответствии с Письмом Минстроя России от 28.06.2021 № 26585-ИФ/09, 19.06.2021 № 25360-ИФ/09, 14.06.2021 № 24532-ИФ/09 «О рекомендуемой величине индексов изменения сметной стоимости строительства во 2 квартале 2021 года».

Пересчет стоимости материалов из текущего уровня цен в базисный уровень цен («обратным счетом») произведен с использованием индексов изменения сметной стоимости по статьям затрат на 2 кв. 2021 г. (внешние инженерные сети водопровода).

В основу определения сметной стоимости строительства приняты следующие нормативы:

- ТЕР, ТЕРр;
- сборники сметных цен на материалы (I-IV);
- сборник сметных цен на перевозку грузов;

В сметном расчете также учтены:

- налог на добавленную стоимость в размере 20 % в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.
- затраты на проведение строительного контроля – 2,14 % (Постановление Правительства РФ от 21.06.2010г. №468)

Общая сметная стоимость в текущем уровне цен с НДС – 18 ,705тыс. руб.,

в том числе: НДС 20% **2 762,23. руб.;**

СМР – **13 256,06** тыс. руб.;

Оборудование – **144,46**тыс. руб;

Непредвиденные затрат 3% - **456,96**тыс.руб;

Прочие – **5 304,61**тыс.руб.

в т.ч. проектно-изыскательские работы – **2 780,28** тыс. руб (без НДС):

- инженерные изыскания- **814,23**тыс. руб;
- проектная документация – **658,76** тыс. руб;
- рабочая документация – **658,76** тыс. руб;

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							1308-20-СМ-ПЗ	Лист
										5
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

2. Письма – подтверждения

ДЕРЖАВНА КАЗЕННА
УСТАНОВА
РЕСПУБЛІКИ КРИМ
«ИНВЕСТИЦІЙНО-
БУДІВЕЛЬНЕ
УПРАВЛІННЯ
РЕСПУБЛІКИ КРИМ»

ГОСУДАРСТВЕННОЕ
КАЗЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
«ИНВЕСТИЦИОННО-
СТРОИТЕЛЬНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ»

**КЪЫРЫМ
ДЖУМХУРИЕТИНИНЪ
ДЕВЛЕТ ТЕШКИЛЯТЫ
«КЪЫРЫМ
ДЖУМХУРИЕТИНИНЪ
ЯТЫРЫМ – ИНШААТ
ИДАРЕСИ»**

ул. Трубаченко, 23-а, г. Симферополь, Республика Крым, Россия, 295048
Тел. 8(3652) 605-975, e-mail: delo@is-rk.ru, www.is-rk.ru
ОГРН 1159102101454; ИНН/КПП 9102187428/910201001

04.06.2021 № 009-05/6626

Ha № _____ от _____

ИП Вольвовская Е.А.
Киевская ул., 1/2 кв. 56,
г. Симферополь, 295034
gip.06@mail.ru

О согласовании затрат ССР
(водоснабжение ул. Беспалова)

Уважаемая Елена Анатольевна!

ГКУ «Инвестстрой Республики Крым», выступая заказчиком по государственному контракту от 13.08.2020 № 15/ЕП-ПИР на проведение проектно-изыскательских работ по объекту «Строительство наружных сетей водоснабжения жилой застройки микрорайона депортированных граждан по ул. Беспалова г. Симферополь» (далее – Объект), согласовывает включение в сводный сметный расчет стоимости строительства следующих затрат:

- резерв средств на непредвиденные работы и затраты согласно пункту 179 Методики 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 Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.08.2020 № 421/пр (далее – Методика);

- на осуществление строительного контроля в связи с необходимостью его выполнения сторонними организациями. Размер норматива расходов на строительный контроль принять согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 21.06.2010 № 468 «О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства».

- на вынос оси водовода на местность;
- на съемку под отвод земельного участка;
- на составление контрольно-исполнительной съемки;
- на выполнение кадастровых работ согласно пункту 39 задания на проектирование.

В остальном при разработке сметной документации необходимо руководствоваться требованиями задания на проектирование, Методики определения затрат на строительство временных зданий и сооружений, включаемых в сводный сметный расчет стоимости строительства объектов капитального строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	<p>- на осуществление строительного контроля в связи с необходимостью его выполнения сторонними организациями. Размер норматива расходов на строительный контроль принять согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 21.06.2010 № 468 «О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства».</p> <p>- на вынос оси водовода на местность;</p> <p>- на съемку под отвод земельного участка;</p> <p>- на составление контрольно-исполнительной съемки;</p> <p>- на выполнение кадастровых работ согласно пункту 39 задания на проектирование.</p> <p>В остальном при разработке сметной документации необходимо руководствоваться требованиями задания на проектирование, Методики определения затрат на строительство временных зданий и сооружений, включаемых в сводный сметный расчет стоимости строительства объектов капитального строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и</p>								
			<div><div>1308-20-СМ-ПЗ</div><div>Лист</div><div>6</div></div>								
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата						

жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 19.06.2020 № 332/пр, положениями Методики, а также проектом организации строительства.

Приложение: копия письма Министерства строительства и архитектуры Республики Крым от 01.04.2021 № 1324/01-15 на 1 л. в 1 экз.

Директор дирекции по организации
проектно-изыскательских работ

А.Б. Чарухин
(по доверенности от 10.02.2021 № 23-ОД)

Асанов А.И.
тел. +7 978 859 75 45

Инв. № подл.	Взам. инв. №					Лист 7
	Подпись и дата					
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	1308-20-СМ-ПЗ



МІНІСТЕРСТВО
БУДІВНИЦТВА
ТА АРХІТЕКТУРИ
РЕСПУБЛІКИ КРИМ

МИНИСТЕРСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА
И АРХИТЕКТУРЫ
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

КЪЫРЫМ
ДЖУМХУРИЕТИНИНЪ
КЪУРУДЖЫЛЫКЪ ВЕ
МИМАРЛЫКЪ НАЗИРЛИГИ

улица Ленина, 17,
г. Симферополь, 295001

телефон: 25-60-46
e-mail: minstroy@mstroy.rk.gov.ru

от 01.04.2021 № 1324/01-15
на № _____ от _____

ГКУ «Инвестстрой Республики
Крым»

Министерство строительства и архитектуры Республики Крым (далее - Минстрой Крыма), рассмотрев ваше обращение от 25.03.2021 № 009-05/3289 о согласовании включения в сводный сметный расчет стоимости строительства резерва средств на непредвиденные работы и затраты по объектам федеральной целевой программы «Социально - экономическое развитие Республики Крым и г. Севастополя до 2025 года», сообщает следующее.

Минстрой Крыма согласовывает включение в сводный сметный расчет стоимости строительства резерв средств на непредвиденные работы и затраты для объектов, по которым Минстрой Крыма является главным распорядителем бюджетных средств, в размерах установленных пунктом 179 Методики 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 Министерства строительства и жилищно - коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.08.2020 № 421/пр, а именно:

- а) 2 (двух) процентов – для объектов капитального строительства производственного назначения;
- б) 3 (трех) процентов – для объектов капитального строительства производственного назначения, линейных объектов;
- в) 10 (десяти) процентов – для уникальных, особо опасных и технически сложных объектов капитального строительства, предусмотренных статьей 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

Заместитель министра

А.Ю. Запоточный

Котляр Е.В.
+79787928540

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

1308-20-СМ-ПЗ

Лист

8

ДЕРЖАВНА КАЗЕННА
УСТАНОВА
РЕСПУБЛИКИ КРИМ
«ИНВЕСТИЦИЙНО-
БУДИВЕЛЬНЕ
УПРАВЛІННЯ
РЕСПУБЛИКИ КРИМ»

ГОСУДАРСТВЕННОЕ
КАЗЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
«ИНВЕСТИЦИОННО-
СТРОИТЕЛЬНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ»

КЪЫРЫМ
ДЖУМХУРИЕТИНИНЪ
ДЕВЛЕТ ТЕШКИЛЯТЫ
«КЪЫРЫМ
ДЖУМХУРИЕТИНИНЪ
ЯТЫРЫМ – ИНШААТ
ИДАРЕСИ»

ул. Трубоченко, 23-а, г. Симферополь, Республика Крым, Россия, 295048
Тел. 8(3652) 605-975, e-mail: delo@is-rk.ru, www.is-rk.ru
ОГРН 1159102101454; ИНН/КПП 9102187428/910201001

23.06.2021 № 009-05/7220
На № _____ от _____

ИП Вольвовская Е.А.
Киевская ул., 1/2 кв. 56,
г. Симферополь, 295034
gip.06@mail.ru

О включении затрат на ВОП
(водоснабжение ул. Беспалова)

Уважаемая Елена Анатольевна!

ГКУ «Инвестстрой Республики Крым» является заказчиком по государственному контракту от 13.08.2020 № 15/ЕП-ПИР на проведение проектно-изыскательских работ по объекту «Строительство наружных сетей водоснабжения жилой застройки микрорайона депортированных граждан по ул. Беспалова г. Симферополь» (далее – Объект).

В соответствии с письмами Главного управления МЧС России по Республике Крым от 29.09.2020 № ИГ-306-2 и морской инженерной службы Черноморского флота от 30.04.2021 № 77/1/670, а также на основании пункта 14 задания на проектирование по Объекту необходимо провести работы по обследованию территории на предмет наличия взрывоопасных предметов (далее – ВОП), затраты на проведение работ по полной разведке местности на наличие ВОП включить в сводный сметный расчет стоимости строительства Объекта.

Исходные данные для определения стоимости выполнения работ по обследованию территории на наличие (отсутствие) ВОП принять на основании разработанного ООО «Бюро специальных работ» отчета технического обследования местности по Объекту на наличие ВОП

1	Площадь обследования	2,24 га
2	Уровень минной опасности	низкий
3	Тип местности	населенный пункт
4	Продолжительность работ	7 дней

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

1308-20-СМ-ПЗ

Лист

9

5	Уровень засоренности	средний
6	Регистрация результатов в ГИС с привязкой к GPS к=1,35	требуется
7	Глубина очистки	до 2 м

Приложение: 1. Копия письма Главного управления МЧС России по Республике Крым от 29.09.2020 № ИГ-306-2 на 1 л. в 1 экз;
2. Копия письма морской инженерной службы Черноморского флота от 30.04.2021 № 77/1/670 на 1 л. в 1 экз.

Директор дирекции по организации
проектно-изыскательских работ



А.Б. Чарухин
(по доверенности от 10.02.2021 № 23-ОД)

Асанов А.И.
тел. +7 978 859 75 45

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							1308-20-СМ-ПЗ	Лист
										10
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата		



МЧС РОССИИ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
ПО РЕСПУБЛИКЕ КРЫМ
(Главное управление МЧС России
по Республике Крым)

ул. Кечкететская, 103, г. Симферополь, 295022
Телефон: (3652) 55-09-10 Факс (3652) 27-56-17
E-mail: kanz_gu@mchs.rk.gov.ru

Индивидуальному предпринимателю
Вольвоской Е.А.

ул. Киевская ½, кв. 56
г. Симферополь, Республика Крым, 295053
E-mail: gip.06@mail.ru, ksp-rus@mail.ru

29.09.2020 № 117-306-2

На № 04/09-1 от 04.09.2020 г.
На № Г-516-306 от 04.09.2020 г.

О предоставлении информации

Уважаемая Елена Анатольевна!

Ближайшим подразделением к объекту «Строительство сетей водоснабжения жилой застройки микрорайона депортированных граждан по ул. Беспалова г. Симферополь», является 2 ПСЧ (г. Симферополь) 1 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Республике Крым, расположенная на расстоянии 6 км. по адресу: г. Симферополь, ул. Мате Залки 15 а. Расчетное время прибытия первого пожарно-спасательного расчета составляет до 10 минут (без учета заторов на дорогах).

Учитывая тяжелый характер боевых действий Великой Отечественной Войны 1941-1945 годов, которые проходили на территории Крымского полуострова, Главное управление рекомендует перед началом строительных работ провести обследование территории на наличие взрывоопасных предметов.

Первый заместитель начальника Главного управления
полковник внутренней службы

С.Н. Садаклиев

С.В. Вольных
(3652) 55-09-03


Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

1308-20-СМ-ПЗ

Лист

11


 МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
 РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 (МИНОБОРОНЫ РОССИИ)
 МОРСКАЯ
 ИНЖЕНЕРНАЯ СЛУЖБА
 ЧЕРНОМОРСКОГО ФЛОТА

г. Севастополь, 299040

30. АПРЕЛЯ 2021 г. № 77/1/670
 № _____

Генеральному директору ООО
 «Бюро специальных работ»
 К.А. МЕЛЬНИКУ

Уважаемый Константин Александрович!

По поручению командующего Черноморским флотом, на Ваш исх. № 93 от 27.04.2021 г. сообщаю.

Степень засоренности территории Республики Крым боеприпасами времен Великой Отечественной войны (далее – ВОП), говорит о вероятности их обнаружения при проведении земляных работ на объектах: «Строительство сетей водоснабжения жилой застройки микрорайона депортированных граждан по ул. Беспалова г. Симферополь» (Республика Крым, г. Симферополь ул. Баспалова), «Строительство внешнего водоснабжения мкр Верхние Фонтаны 1,2 и мкр 2,3 жилого массива Новониколаевка, в г. Симферополь» (Республика Крым, г. Симферополь, мкр Верхние Фонтаны 1,2 и мкр 2,3 жилой массив Новониколаевка) исходя из этого очистка местности от ВОП на указанных участках необходима.

Временно исполняющий обязанности
 начальника морской инженерной службы
 Черноморского флота
 подполковник

исп. Титов Е.В.
 +7(978)7194346

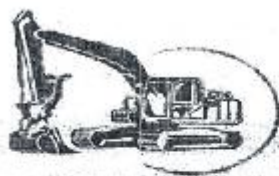
К. Тимошенко

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

1308-20-СМ-ПЗ

Лист
 12



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ТУРГЕНЕВСКИЙ КАРЬЕР»
297621, Республика Крым, Белогорский р-н,
с. Тургеневе, ул. Ленина д. 2
e-mail: turgenevskiy@list.ru
ИНН 9109017200 КПП 910901001
ОГРН 1169102056034

Иск. № 65 от 11.04.2021

Индивидуальный предприниматель

Вольвовская Е.А.

ООО «Тургеневский карьер» рассмотрев Ваш запрос о приеме отходов с объекта «Строительство сетей водоснабжения жилой застройки микрорайона депортированных граждан по ул. Беспатова г. Симферополя» подтверждает возможность приема для размещения (захоронения) отходов IV-V класса опасности на полигоне твердых коммунальных отходов, п.с. Тургеневе находящегося в 1,1 км северо-западнее с. Тургеневе Белогорского района, Республики Крым.

Стоимость размещения 1 тонны ТКО с 01.01.2021 по 31.03.2021 гг., составляет -225 рублей 38 копеек, (с НДС).

Стоимость размещения 1 тонны Грунта с 01.01.2021 по 31.03.2021 гг., составляет -110 рублей 39 копеек, (с НДС).

Прим. на размещение отходов осуществляется при наличии договора и предоставления паспортов на отходы 4 класса опасности (протоколов биотестирования на отходы 5 класса опасности) в соответствии с действующим законодательством РФ.

Директор ООО «Тургеневский карьер»

Д. С. Хачиров



Иск. № 65 от 11.04.2021

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

1308-20-СМ-ПЗ

Лист

13

3. Финансирование объекта

Документ предоставлен КонсультантПлюс

СОВЕТ МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 29 января 2018 г. N 30

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ ПО УКРЕПЛЕНИЮ ЕДИНСТВА РОССИЙСКОЙ НАЦИИ И ЭТНОКУЛЬТУРНОМУ РАЗВИТИЮ НАРОДОВ РОССИИ "РЕСПУБЛИКА КРЫМ - ТЕРРИТОРИЯ МЕЖНАЦИОНАЛЬНОГО СОГЛАСИЯ" НА 2018 - 2020 ГОДЫ

В соответствии со [статьями 83, 84](#) Конституции Республики Крым, [статьями 28, 41](#) Закона Республики Крым от 29 мая 2014 года N 5-ЗРК "О системе исполнительных органов государственной власти Республики Крым", [постановлением](#) Совета министров Республики Крым от 19 августа 2014 года N 272 "О Порядке разработки, реализации и оценки эффективности государственных программ Республики Крым", [распоряжением](#) Совета министров Республики Крым от 29 декабря 2017 года N 1575-р "Об утверждении Перечня государственных программ Республики Крым и признании утратившим силу пункта 2 распоряжения Совета министров Республики Крым от 20 сентября 2017 года N 1096-р" Совет министров Республики Крым постановляет:

Утвердить прилагаемую Государственную [программу](#) Республики Крым по укреплению единства российской нации и этнокультурному развитию народов России "Республика Крым - территория межнационального согласия" на 2018 - 2020 годы

Глава Республики Крым,
Председатель Совета министров
Республики Крым
С.АКСЕНОВ

Заместитель Председателя Совета министров
Республики Крым -
руководитель Аппарата Совета министров
Республики Крым
Л.ОПАНАСЮК

Инв. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №								
						1308-20-СМ-ПЗ						Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата							14

	межнациональных отношений и депортированных граждан Республики Крым, Служба капитального строительства Республики Крым	Ласпи с. Доброе Симферопольского района	источникам финансирования:				
			федеральный бюджет		1662,50	31587,50	33250,00
			бюджет РК		87,50	1662,50	1750,00
			внебюджетные средства				-
1.3.17	Государственный комитет по делам межнациональных отношений и депортированных граждан Республики Крым, Служба капитального строительства Республики Крым	Строительство наружных сетей водоснабжения жилой застройки микрорайона депортированных граждан по ул. Беспалова, г. Симферополь	всего	-	2000,00	38000,00	40000,00
			в т.ч. по отдельным источникам финансирования:				-
			федеральный бюджет		1900,00	36100,00	38000,00
			бюджет РК		100,00	1900,00	2000,00
			внебюджетные средства				-
1.3.18	Государственный комитет по делам межнациональных отношений и депортированных граждан Республики Крым, Служба капитального строительства	Строительство внешних сетей водоснабжения 2-й очереди с. Строгановка Симферопольского района	всего	-	2000,00	38000,00	40000,00
			в т.ч. по отдельным источникам финансирования:				-
			федеральный бюджет		1900,00	36100,00	38000,00
			бюджет РК		100,00	1900,00	2000,00

Приложение

(договору, дополнительному соглашению)

СМЕТА

на проектные и изыскательские работы

Наименование строительства и стадии проектирования

Строительство сетей водоснабжения жилой застройки микрорайона департированных граждан по ул. Беспалова г.Симферополь

Наименование проектной организации - генерального проектировщика

ИП Вольвовская Е.А.

Наименование организации-заказчика

ГКУ РК "Инвестстрой"

Составлена в ценах на III кв 2020г.

№ п.п.	Перечень выполняемых работ	Характеристика проектируемого объекта	Ссылка на № смет по формам № 2п и 3п	Стоимость работ		
				изыскательских	проектных	всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Инженерно-геодезические изыскания		1	237 148,97		237 148,97
2	Инженерно-геологические изыскания		2	275 925,95		275 925,95
3	Инженерно-гидрометеорологические изыскания		3	38 553,24		38 553,24
4	Инженерно-экологические изыскания		4	141 715,16		141 715,16
5	Инженерно-геофизические изыскания		5	120 891,07		120 891,07
6	Проектная документация		6		658 764,66	658 764,66
7	Рабочая документация		7		658 764,66	658 764,66
8	Государственная экспертиза проектной документации, в том числе в части проверки достоверности определения сметной стоимости, и результатов инженерных изысканий, всего					778 236,29
	в том числе НДС - 20%					129 706,05
	Итого			814 234,39	1 317 529,32	2 910 000,00

Руководитель проектной организации

Вольвовская Е.А.

Заказчик

Чарухин А.Б.

Шевченко А.Б.

Приложение

(договору, дополнительному соглашению)

СМЕТА № 1

на проектные (изыскательские) работы

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, департированных граждан по ул. Беспалова г.Симферополь"
вида проектных или изыскательских работ: "Строительство сетей водоснабжения жилой застройки микрорайона
Инженерно-геодезические изыскания

Наименование проектной (изыскательской) организации: ИП Вольвовская Е.А.

Наименование организации заказчика: Государственное казенное учреждение Республики Крым
"Инвестиционно-строительное управление Республики Крым"

№ п.п.	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: $(a+bx)*K_i$, или (объем строительно-монтажных работ)* проц./100, или	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
Раздел №1 - Полевые работы				
1	Создание (развитие) плановой опорной геодезической сети 2 разряда Категория сложности: 1 (1 пункт)	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл. 8 п.3.1.1 $\Pi=5983,00$ Осн. показ.: $X=4$ $K_1=1,3$ - с использованием спутниковых геодезических систем (примечание к табл.9 п.2) $K_2=0,7$ - производство работ без закладки центров (примечание к табл.9 п.1)	$(5983,00*4)*1,3*0,7$	21 778,12
2	Изготовление и установка знаков: грунтовый репер (железобетонный или трубчатый) при глубине закладки 1,8 м Категория грунта 1 (знак)	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл.46 п.1-1 $K=0,85$ - при проведении полевых работ без выплаты работникам полевого довольствия (ОУ, п.14)	$4*2039,00$	8 156,00
3	Проложение ходов: технического нивелирования Категория сложности 1 (км)	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл.47 п.3-1	$2,8*233,00$	652,40

1	2	3	4	5
4	Создание инженерно-топографического плана в масштабе 1:500. Категория сложности: 1. Высота сечения рельефа 0,5 м. Вид территории: застроенная (1 га)	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл. 9 п.4.2 Ц=2233,00 Осн. показ.: X=5,6 K1=0,85 - <i>при проведении полевых работ без выплаты работникам полевого довольствия (ОУ, п.14)</i> K2=1,55 - <i>съемка подземных коммуникаций с помощью приборов поиска (трубокабелеискателя) на застроенной территории (прим.</i>	(2233,00*5,6)*0,85*1,55	16 475,07
	Итого по разделу 1			47 061,59
	Итого по разделу 1 при выполнении работ без выплаты полевого довольствия (ОУ п.14)		0,85	40 002,35
	Раздел №2 - Камеральные работы			
5	Создание (развитие) плановой опорной геодезической сети 2 разряда Категория сложности: 1 (1 пункт)	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл.8 п.3-1-2 Ц=2360,00 Осн. показ.: X=4 K1=1,2 - <i>при необходимости выполнения камеральных и картографических работ с применением компьютерных технологий (ОУ, п. 15d)</i>	(2360,00*4)*1,2*1,3	14 726,40
6	Создание инженерно-топографических планов в масштабе 1:500. Категория сложности: 1. Высота сечения рельефа 0,5 м. Вид территории: застроенная (1 га)	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл. 9 п.4.2 Ц=737,00 Осн. показ.: X=5,6 K=1,2 - <i>при выполнении камеральных и картографических работ с применением компьютерных технологий (ОУ, п.15d)</i>	(737,00*5,6)*1,20	4 952,64
7	Проверка полноты планов в эксплуатирующих организациях (1 согласование)	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл.75 примеч. 3	480,00*7	3 360,00
	Итого по разделу 2			23 039,04
	Раздел №3 - Прочие работы			
8	Расходы по внутреннему транспорту	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл.4 п.2.1 - <i>от стоимости полевых работ</i>	11,25%	4 500,26
9	Организация и ликвидация изысканий	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" ОУ, п.13 - <i>от стоимости полевых работ и внутреннего транспорта</i> K=2,0 - <i>при стоимости</i>	6%	5 340,31
	Итого по разделу 3			9 840,57
	Итого по смете в базисных ценах на 01.01.2001			72 881,96
	Всего в ценах на III квартал 2020 года (Письмо Минстроя России от 29.07.2020 № 29340-ИФ/09)		4,50	327 968,82
	ВСЕГО по смете с учетом приведения к цене Государственного		0,7230839	237 148,97

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

[подпись (инициалы, фамилия)]

Приложение

(договору, дополнительному соглашению)

СМЕТА № 2

на проектные (изыскательские) работы

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ: **"Строительство сетей водоснабжения жилой застройки микрорайона департированных граждан по ул. Беспалова г.Симферополь"**
Инженерно-геологические изыскания

Наименование проектной (изыскательской) организации: **ИП Вольвовская Е.А.**

Наименование организации заказчика: **ГКУ РК "Инвестстрой"**

№ п.п.	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx)*Ki, или (объем строительно-монтажных работ)* проц./100, или количество*цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
Раздел №1 - Полевые работы				
1	Наблюдения при передвижении по маршруту при составлении карты: инженерно-геологической, гидрогеологической, почвенной, инженерно-экологической в масштабе: 1:10000-1:5000. Категория проходимости хорошая (1 км маршрута)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" Табл. 10 п.3.1 Ц=14,40 Осн. показ.: X=2,76	14,40 * 2,76	39,74
2	Плановая и высотная привязка при расстоянии между геологическими выработками или точками, м: св. 100 до 200. Категория сложности 1 Полевые Основной показатель: 22 (1 выработка (точка))	ЗЦВР-90 "СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства" Табл. 93 п.3.1 Ц=10,40 Осн. показ.: X=22	10,40 * 22,00	228,80
3	Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной, м до 15. Категория породы 3 Полевые Основной показатель: 80 (1 м)	ЗЦВР-90 "СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства" Табл. 17 п.1.3 Ц=42,60 Осн. показ.: X=80 Поправки: П1=0,9 - При бурении скважин самоходными и передвижными установками без устройства циркуляционной системы (прим. к табл. 17)	(42,60 * 80) * 0,9	3 067,20
4	Отбор монолитов с глубины, м: до 10. Из буровых скважин (связные грунты) (1 монолит)	ЗЦВР-90 "СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства" Табл. 57 п.1.1 Ц=22,90 Осн. показ.: X=20	22,90 * 20	458,00
Итого по разделу 1				3 793,74
Итого по разделу 1 при выполнении работ без выплаты полевого довольствия (ОУ п.14)			0,85	3 224,68
Раздел №2 - Лабораторные работы				

1	2	3	4	5
5	Комплексные исследования химического состава грунтов (почв): Сокращенный анализ водной вытяжки с дополнительным определением сульфатов Лабораторные Основной показатель: 5 (1 образец)	ЗЦВР-90 "СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства" Табл. 71 п.4 Ц=26,30 Осн. показ.: X=5	26,30 * 5	131,50
6	Сокращенный комплекс физико-механических свойств грунта. Показатели сжимаемости и сопутствующие определения при компрессионных испытаниях по одной ветви с нагрузкой до 0,6 Мпа (или определение просадочности)	ЗЦВР-90 "СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства" Табл. 71 п.4 Ц=101,90 Осн. показ.: X=14	101,90 * 14	1 426,60
7	Полный комплекс определений физических свойств для грунтов с включениями частиц более 1 мм (свыше 10%) (1 образец)	ЗЦВР-90 "СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства" Табл. 71 п.4 Ц=47,10 Осн. показ.: X=1	47,10 * 1	47,10
8	Комплексные исследования физико-механических свойств глинистых грунтов: Полный комплекс физико-механических свойств грунта с определением сопротивления грунта срезу (консолидированный срез и и компрессионными испытаниями) под нагрузкой до 0,6 МПа (1 образец)	ЗЦВР-90 "СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства" Табл. 63 п.25 Ц=193,00 Осн. показ.: X=3	193,00 * 3	579,00
	Итого по разделу			2 184,20
Раздел №3 - Камеральные работы				
9	Составление программы производства работ: Средняя глубина исследования, м: до 5. Исследуемая площадь, км2 до 1 Камеральные Основной показатель: 1 (1 программа)	ЗЦВР-90 "СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства" Табл. 81 п.1.1 Ц=200,00 Осн. показ.: X=1 Поправки: П1=1,25 (Для районов 2 категории сложности инженерно-геологических условий к ценам	(200,00 * 1,00) * 1,25	250,00
10	Камеральная обработка материалов буровых и горнопроходческих работ. Категория сложности инженерно-геологических условий 2 Камеральные Основной показатель: 80 (1 м выработки)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" Табл. 82 п.1.2 Ц=8,20 Осн. показ.: X=80	8,20 * 80	656,00
11	Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений физико-механических свойств грунтов (пород): глинистых Камеральные	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" Табл. 86 п.1	20%	436,84

1	2	3	4	5
12	Составление технического отчета (заключения) о результатах выполненных работ в % для II категории сложности инженерно-геологических условий от стоимости камеральных работ св. 5 до 20 тыс. руб. Камеральные	ЗЦВР-90 "СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства" Табл. 87 п.1.2	21%	574,60
	Итого по разделу			1 917,44
	Раздел №4 - Прочие работы			
13	Расходы по внутреннему транспорту Сметная стоимость полевых работ (базис), руб : 3262	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.4 п.2.1 - от стоимости полевых работ	11,25%	362,78
14	Организация и ликвидация изысканий	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" ОУ, п.13 - от стоимости полевых работ и внутреннего транспорта К=2,0 - при стоимости изысканий свыше 2 до 5 тыс.руб.	6%	430,50
	Итого по разделу			793,28
	Итого по смете в базисных ценах на 01.01.2001			7 455,96
	Всего в ценах на III квартал 2020 года (Письмо Минстроя России от 29.07.2020 № 29340-ИФ/09)		51,18	381 596,03
	ВСЕГО по смете с учетом приведения к цене Государственного		0,7230839	275 925,95

Руководитель проектной организации

Вольвовская Е.А.

[подпись (инициалы, фамилия)]

Приложение

(договору, дополнительному соглашению)

СМЕТА № 3

на проектные (изыскательские) работы

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ: "Строительство сетей водоснабжения жилой застройки микрорайона департированных граждан по ул. Беспалова г.Симферополь" Инженерно-гидрометеорологические изыскания

Наименование проектной (изыскательской) организации: ИП Вольвовская Е.А.

Наименование организации заказчика: ГКУ РК "Инвестстрой"

№ п.п.	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx)*Ki, или (объем строительно-монтажных работ)* проц./100, или количество*цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
	Раздел №1 - Полевые работы			
1	Рекогносцировочное обследование бассейна реки (прим. - водотоков на площадке строительства) Категория сложности 1 (1 км маршрута)	СБЦ "Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках (2001)" Табл. 43 п.2.1.1 K=0,85 - без выплаты полевого довольствия (ОУ, п.14)	(2,76*18,00)*0,85	42,23
	Итого по разделу			42,23
	Раздел №2 - Камеральные работы			
2	Рекогносцировочное обследование бассейна реки Категория сложности 1 (1 км маршрута)	СБЦ "Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках (2001)" Табл. 43 п.2.1.2	2,76*6,00	16,56
3	Розы сильных ветров (15 м/с и более), 15 годостанций (1 расчет)	СБЦ "Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках (2001)" табл.68 п.11	1*116,00	116,00
4	Составление схемы гидрометеорологической изученности бассейна реки при числе пунктов наблюдений: до 50 (1 схема)	СБЦ "Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках (2001)" табл.51 п.3	1*61,00	61,00
5	Составление таблицы гидрологической изученности бассейна реки при числе пунктов наблюдений: до 50, 1(1 таблица)	СБЦ "Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках (2001)" табл.51 п.1	1*105,00	105,00

1	2	3	4	5
6	Подбор станций или постов с оценкой качества материалов наблюдений и степени их репрезентативности (1 годостанция)	СБЦ "Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках (2001)" табл.67 п.1	2*90,00	180,00
7	Составление программы производства гидрологических работ для обоснования предпроектной документации при стоимости	СБЦ "Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках (2001)" табл. 53 п.1.1	1*300,00	300,00
8	Составление технического отчета при стоимости камеральных работ до 500 руб. Степень гидрометеорологической изученности территории - изученная (1 отчет)	СБЦ "Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках" (2001) табл. 62 п.1.1 - от стоимости камеральных работ (по п.п.2-6)	55%	263,21
	Итого по разделу			1 041,77
	Итого по смете в базисных ценах на 01.01.1991			1 084,00
	Итого в ценах на III квартал 2020 г. (Письмо Минстроя России от 29.07.2020 № 29340-ИФ/09)		51,18	53 317,79
	ВСЕГО по смете с учетом приведения к цене Государственного контракта		0,7230839	38 553,24

Руководитель проектной организации

Вольвовская Е.А.

[подпись (инициалы, фамилия)]

Приложение

(договору, дополнительному соглашению)

СМЕТА № 4

на проектные (изыскательские) работы

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ: Инженерно-экологические изыскания по объекту "Строительство сетей водоснабжения жилой застройки микрорайона департированных граждан по ул. Беспалова г.Симферополь"

Наименование проектной (изыскательской) организации: ИП Вольвовская Е.А.

Наименование организации заказчика: ГКУ РК "Инвестстрой"

№ п.п.	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx)*Ki, или (объем строительно-монтажных работ)* проц./100, или количество*цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
Раздел №1 - Полевые работы				
1	Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при проходимости: хорошей. Категория сложности 1 Полевые Основной показатель: 2,76 (1 км маршрута)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" Табл. 9 п.1.1 Ц=18,30 Осн. показ.: X=2,76	18,30 * 2,76	50,51
3	Отбор точечных проб для анализа на загрязненность по химическим показателям: почво-грунтов (методами конверта, по диагонали и т.п.) Полевые Основной показатель: 15 (1 проба)	ЗЦВР-90 "СБЦ-99 инж.-геолог. и инж.-эколог. изыск для строит." Табл. 60 п.7 Ц=6,90 Осн. показ.: X=15 Поправки: П1=0,90 (СБЦ инж.-геолог. и инж.-эколог. изыск., прим. к табл. 60 п. 1)	(6,90 * 15) * 0,9	93,15
4	Отбор проб для бактериологического анализа: почво-грунтов с одной пробной площадки Полевые Основной показатель: 5 (1 проба)	ЗЦВР-90 "СБЦ-99 инж.-геолог. и инж.-эколог. изыск для строит." Табл. 60 п.10 Ц=37,70 Осн. показ.: X=5	(37,70 * 5,00)	
7	Радиационное обследование участка площадью, га: св. 1 Полевые Основной показатель: 18,7 (0,1 га)	ЗЦВР-90 "СБЦ-99 инж.-геолог. и инж.-эколог. изыск для строит." Табл. 92 п.3 Ц=49,20 Осн. показ.: X=18,7	49,20 * 18,7	920,04
Итого по разделу 1				143,66

1	2	3	4	5
	Итого по разделу 1 при выполнении работ без выплаты полевого довольствия (ОВ п.14)		0,85	122,11
	Раздел №2 - Лабораторные работы			
8	Единичные определения химического состава грунтов (почв): Водородный показатель pH водной или солевой вытяжки электриметрическим методом Лабораторные Основной показатель: 3 (1 образец)	ЗЦВР-90 "СБЦ-99 инж.-геолог. и инж.-эколог. изыск для строит." Табл. 70 п.14 Ц=2,00 Осн. показ.: X=3 Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную док.) К1=52,31 Минстрой России от 22 января 2021г. №1886/09).	(Ц * X) * K1 (2,00 * 3,00) * 52,31	314,00
9	Единичные определения химического состава грунтов (почв): Определение нефтяных углеводородов хроматографическим методом Лабораторные Основной показатель: 3 (1 образец)	ЗЦВР-90 "СБЦ-99 инж.-геолог. и инж.-эколог. изыск для строит." Табл. 70 п.63 Ц=19,70 Осн. показ.: X=3 Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную док.) К1=52,31 Минстрой России от 22 января 2021г. №1886/09).	(Ц * X) * K1 (19,70 * 3,00) * 52,31	3 092,00
10	Единичные определения химического состава грунтов (почв): Определение полициклических ароматических углеводородов хроматографическим методом Лабораторные Основной показатель: 3 (1 образец)	ЗЦВР-90 "СБЦ-99 инж.-геолог. и инж.-эколог. изыск для строит." Табл. 70 п.66 Ц=95,80 Осн. показ.: X=3 Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную док.) К1=52,31 Минстрой России от 22 января 2021г. №1886/09).	(Ц * X) * K1 (95,80 * 3,00) * 52,31	15 034,00
11	Единичные определения химического состава грунтов (почв): Определение солей тяжелых металлов без пробоподготовки методом атомной абсорбции (1 металл)с использованием электротермического атомизатора Лабораторные Основной показатель: 18 (1 образец)	ЗЦВР-90 "СБЦ-99 инж.-геолог. и инж.-эколог. изыск для строит." Табл. 70 п.58 Ц=19,70 Осн. показ.: X=18 Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную док.) К1=52,31 Минстрой России от 22 января 2021г. №1886/09).	(Ц * X) * K1 (19,70 * 18,00) * 52,31	18 549,00
12	Единичные определения химического состава грунтов (почв): Определение солей тяжелых металлов без пробоподготовки методом атомной абсорбции (1 металл)с использованием ртутно-гидридной приставки Лабораторные Основной показатель: 3 (1 образец)	ЗЦВР-90 "СБЦ-99 инж.-геолог. и инж.-эколог. изыск для строит." Табл. 70 п.59 Ц=23,00 Осн. показ.: X=3 Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную док.) К1=52,31 Минстрой России от 22 января 2021г. №1886/09).	(Ц * X) * K1 (23,00 * 3,00) * 52,31	3 609,00

1	2	3	4	5
13	Исследование почво- грунта по бактериологическим и гельминтологическим показателям (патогенные, в т.ч. сальмонеллы, индекс энтерококков, индекс БГКП, цисты патогенных простейших, яйца гельминтов, личинки гельминтов жизнеспособные) Лабораторные	Прейскурант цен Испытательного лабораторного центра "РусИнтеКо" г.Краснодар Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную док.) К1=4,60 Минстрой России от22 января 2021г. № 1886/09).	$(10 \cdot 375,28) \cdot K1$ $(10 \cdot 375,28) \cdot 4,6$	17 263,00
14	Единичные определения химического состава грунтов (почв): Определение радионуклидов хроматомасс-спектрометрическим методом Лабораторные Основной показатель: 3 (1 образец)	ЗЦВР-90 "СБЦ-99 инж.-геолог. и инж.-эколог. изыск для строит." Табл. 70 п.69 Ц=147,40 Осн. показ.: X=3	$(147,40 \cdot 3,00)$	23 131,00
	Итого по разделу			80 992,00
	Раздел №3 - Камеральные работы			
15	Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при проходимости: хорошей. Категория сложности 1 Камеральные Основной показатель: 2,76 (1 км маршрута)	ЗЦВР-90 "СБЦ-99 инж.-геолог. и инж.-эколог. изыск для строит." Табл. 9 п.1.1 Ц=13,50 Осн. показ.: X=2,76	$(Ц \cdot X) \cdot K1$ $(13,50 \cdot 2,76)$	1 949,00
16	Наблюдения при передвижении по маршруту при составлении карты: инженерно-геологической, гидрогеологической, почвенной, инженерно-экологической в масштабе: 1:2000-1:1000. Категория проходимости хорошая Камеральные Основной показатель:	ЗЦВР-90 "СБЦ-99 инж.-геолог. и инж.-эколог. изыск для строит." Табл. 10 п.4.1 Ц=1,60 Осн. показ.: X=2,76	$(Ц \cdot X) \cdot K1$ $(1,60 \cdot 2,76)$	231,00
17	Составление программы производства работ: Средняя глубина исследования, м: до 5. Исследуемая площадь, км2 до 1 Камеральные Основной показатель: 1 (1 программа)	ЗЦВР-90 "СБЦ-99 инж.-геолог. и инж.-эколог. изыск для строит." Табл. 81 п.1.1 Ц=200,00 Осн. показ.: X=1	$(Ц \cdot X)$ $(200,00 \cdot 1,00)$	200,00
18	Камеральная обработка химических и бактериологических анализов на загрязненность почво-грунтов, воды, льда, снега и донных отложений при инженерно-экологических изысканиях Камеральные Основной показатель: 20 (%)	ЗЦВР-90 "СБЦ-99 инж.-геолог. и инж.-эколог. изыск для строит." Табл. 86 п.6	$((600 \cdot 0,2))$ $((1548 \cdot 0,2))$	16 195,00
19	Радиационное обследование участка площадью, га: св. 1 Камеральные Основной показатель: 18,7 (0,1 га)	ЗЦВР-90 "СБЦ-99 инж.-геолог. и инж.-эколог. изыск для строит." Табл. 92 п.3 Ц=14,80 Осн. показ.: X=18,7	$(Ц \cdot X) \cdot K1$ $(14,80 \cdot 18,70)$	14 477,00

1	2	3	4	5
21	Цена на составление технического отчета (заключения) о результатах выполненных работ в % для I категории сложности инженерно-геологических условий от стоимости камеральных работ св. 5 до 20 тыс. руб. Камеральные	ЗЦВР-90 "СБЦ-99 инж.-геолог. и инж.-экол. изыск для строит."Табл. 87 п.2.1	828 * 0,16	69,00
	Итого по разделу			528,00
	Раздел №4 - Прочие работы			
	Расходы по внутреннему транспорту Сметная стоимость полевых работ (базис), руб : 1394	СБЦ-99 инж.-геол. и инж.-экол. изыск. для строит. табл.4 (до 5 тыс.руб.)	11,25%	115,00
	Организация и ликвидация изысканий	СБЦ-99 инж.-геол. и инж.-экол. изыск. для строит. Общ. указ. п.13 П4 = 6 - Процент стоимости организации и ликвидации изысканий	6%	120,00
	Итого по разделу			235,00
	Итого по смете в базисных ценах на 01.01.1991			3 829,37
	Итого в ценах на III квартал 2020 г. (Письмо Минстроя России от 29.07.2020 № 29340-ИФ/09)		51,18	195 987,16
	ВСЕГО по смете с учетом приведения к цене Государственного		0,7230839	141 715,16

Руководитель проектной организации

Вольвовская Е.А.

[подпись (инициалы, фамилия)]

Приложение

(договору, дополнительному соглашению)

СМЕТА № 5

на проектные (изыскательские) работы

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ: "Строительство сетей водоснабжения жилой застройки микрорайона департированных граждан по ул. Беспалова г.Симферополь" Инженерно-геофизические изыскания

Наименование проектной (изыскательской) организации: ИП Вольвовская Е.А.

Наименование организации заказчика: ГКУ РК "Инвестстрой"

№ п.п.	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx)*Ki, или (объем строительно-монтажных работ)* проц./100, или количество*цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
Раздел №1 - Полевые работы				
1	Сейсморазведка МПВ при возбуждении колебаний ударами кувалды II категория сложности	СЦИР-82 "Изыскательские работы для капитального строительства (1982)" Табл. 258 п.87.3 K1=1,1 - наблюдение с двумя компонентами вектора смещений (регистрация поочередная (табл. 257, п.14)) K2=1,21 - письмо Госстроя СССР от 25.12.1990 № 21-Д K3=1,08 - сборник дополнений к СЦ, утв. Постановлением СССР от 01.03.1990 г. №22, ОУ, табл. 3 п. 1 K4=0,85 - при выполнении работ без выплаты полевого довольствия (ОУ п.14)	(17,00*56)*1,1*1,21*1,08*0,85	1 163,21
Итого по разделу				1 163,21
Раздел №2 - Камеральные работы				
2	Составление программы при стоимости изысканий до 2 тыс. руб. (1 программа)	СЦИР-82 "Изыскательские работы для капитального строительства (1982)" Табл. 294 п.1а K1=1,21 - письмо Госстроя СССР от 25.12.1990 № 21- Д K2=1,08 - сборник дополнений к СЦ, утв. Постановлением СССР от 01.03.1990 г. №22, ОУ, табл. 3 п. 1	(100,00*1)*1,21*1,08	130,68

1	2	3	4	5
3	Сейсморазведка МПВ на дневной поверхности при двух типах волн (1 физическое наблюдение (годограф))	СЦиР-82 "Изыскательские работы для капитального строительства (1982)" Табл. 291 п.2 K1=1,15 - <i>при выполнении расчетов на ЭВМ (прим., п. 2)</i> K2=1,21 - <i>письмо Госстроя СССР от 25.12.1990 № 21-Д</i> K3=1,08 - <i>сборник дополнений к СЦ, утв. Постановлением СССР от 01.03.1990 г. №22, ОУ, табл. 3 п.1</i>	(13,00*56)*1,15*1,21*1,08	1 094,05
4	Составление технического отчета по сейсморазведке, электроразведке, геофизическим исследованиям скважин и сейсмическому микрорайонированию (1 отчет)	СЦиР-82"Изыскательские работы для капитального строительства (1982)" Таблица 294, п. 10: 1000+10% <i>от стоимости камеральной обработки</i> K=0,4 - <i>при стоимости изысканий св. 2 до 5 тыс.руб. (примечание к табл. 294, п. 5 (сборник дополнений к СЦиР-82, утв. Постановлением Госстроя СССР от 01.03.1990 № 22))</i>	(1000,00+10%*1094,05)*0,4	405,23
	Итого по разделу			1 629,96
	Раздел №3 - Прочие работы			
5	Расходы по внутреннему транспорту	СЦиР "Изыскательские работы для капитального строительства (1982)"	9%	104,69
6	Расходы по организации и ликвидации работ	СЦиР-82 "Изыскательские работы для капитального строительства (1982)" Таблица 6, п. 3 - 11%: 6% <i>(организация) и 5% (ликвидация) от стоимости полевых работ и внутреннего транспорта</i> K1=2,5 - <i>при стоимости полевых изысканий до 2 тыс.руб. (прим., п. 1)</i> K2=0,7 - <i>при выполнении изысканий на расстоянии до 25 км от постоянного местонахождения изыскательской организации (прим. п.2)</i>	11%	223,92
7	Метрологическое обеспечение единства и точности средств измерений	СЦиР-82 "Изыскательские работы для капитального строительства (1982)" K=5% - <i>от стоимости полевых, камеральных работ и внутреннего транспорта по п.п. 1-8 (сборник дополнений к СЦиР-82, утв. Постановлением Госстроя СССР от 01.03.1990 № 22, ОУ, п. 14)</i>	5%	144,89
	Итого по разделу			473,50
	Итого по смете в ценах на 01.01.1991			3 266,67
	Итого в ценах на III квартал 2020 г. (Письмо Министра России от 29.07.2020 № 29340-ИФ/09)		51,18	167 188,17

1	2	3	4	5
	ВСЕГО по смете с учетом приведения к цене Государственного		0,7230839	120 891,07

Руководитель проектной организации

Вольвовская Е.А.

[подпись (инициалы, фамилия)]

Смета № 6

на проектные работы (стадия - проектная документация)

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ: "Строительство сетей водоснабжения жилой застройки микрорайон департированных граждан по ул. Беспалова г.Симферополь"
Инженерно-геофизические изыскания

Наименование проектной (изыскательской) организации: ИП Вольвовская Е.А.

Наименование организации заказчика: Государственное казенное учреждение Республики Крым "Инвестиционное управление Республики Крым"

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: $(a+bx) \cdot K_i$, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена
1	2	3	4

Раздел 1. Водовод

1	<p>Городской водопровод, сооружаемый открытым способом диаметром до 315 мм, протяженностью: свыше 1000 до 2000 м Труба Ø 160 мм L= 1591 м</p> <p>Коэффициенты Проектная документация</p> <p>Разработка проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений в сложных условиях: сейсмичность 8 баллов</p> <p>При проектировании городского водопровода из «нежестких» труб (полиэтилен, полипропилен, стеклопластик, поливинилхлорид)</p> <p>При наличии в зоне работ от 5 до 10 действующих или проектируемых коммуникаций</p>	<p>СБЦП "Коммунальные инженерные сети и сооружения (2012)" табл. 4 п. 2 (СБЦП81-02-07-2001) A=90 тыс. руб. B=0,058 тыс. руб. X=1591 м</p> <p>K_{ст} = 0,5 СБЦП "Коммунальные инженерные сети и сооружения Глава 2.3, п.2.3.4</p> <p>K₁ = 1,055 $K_1 = [(27,5\% \text{ КР}) * 1,2 + 72,5\%] / 100 = 1,055$ Методические указания 2009 г. Часть III п. 3.7 (Усложняющий)</p> <p>K₂ = 1,1 СБЦП "Коммунальные инженерные сети и сооружения Глава 2.3, п.2.3.3 (Ценообразующий)</p> <p>K₃ = 1,05 СБЦП "Коммунальные инженерные сети и сооружения Глава 2.3, п.2.3.3 (Усложняющий)</p>	<p>$(A+B \cdot X) \cdot K_{ст} \cdot K_2 \cdot (1 + \text{дроб.ч. } K_1, K_3)$</p> <p>$(90000,00 + 58,00 \cdot 1591) \cdot 0,5 \cdot 1,1 \cdot (1 + 0,055 + 0,05)$</p>
2	<p>Городской водопровод, сооружаемый открытым способом диаметром до 315 мм, протяженностью: свыше 1000 до 2000 м Труба Ø 110 мм L= 1153 м</p> <p>Коэффициенты</p>	<p>СБЦП "Коммунальные инженерные сети и сооружения (2012)" табл. 4 п. 2 (СБЦП81-02-07-2001) A=90 тыс. руб. B=0,058 тыс. руб. X=1153 м</p>	<p>$(A+B \cdot X) \cdot K_{ст} \cdot K_2 \cdot (1 + \text{дроб.ч. } K_1, K_3)$</p> <p>$(90000,00 + 58,00 \cdot 1153) \cdot 0,5 \cdot 1,1 \cdot (1 + 0,055 + 0,05)$</p>

	<p>Проектная документация</p> <p>Разработка проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений в сложных условиях: сейсмичность 8 баллов</p> <p>При проектировании городского водопровода из «нежестких» труб (полиэтилен, полипропилен, стеклопластик, поливинилхлорид)</p> <p>При наличии в зоне работ от 5 до 10 действующих или проектируемых коммуникаций</p>	<p>Кст= 0,5 СБЦП "Коммунальные инженерные сети и сооружения Глава 2.3, п.2.3.4</p> <p>К1 = 1,055 $K1 = [(27,5\%KP) * 1,2 + 72,5\%] / 100 = 1,055$ Методические указания 2009 г. Часть III п. 3.7 (Усложняющий)</p> <p>К2 = 1,1 СБЦП "Коммунальные инженерные сети и сооружения Глава 2.3, п.2.3.3 (Ценообразующий)</p> <p>К3 = 1,05 СБЦП "Коммунальные инженерные сети и сооружения Глава 2.3, п.2.3.3 (Усложняющий)</p>	
	Итого по смете:		
	ВСЕГО с учетом уровня цен III квартала 2020 г. (письмо Минстроя РФ № 29340-ИФ/09 от 29.07.2020) К=4,42		4,42
	ВСЕГО по смете с учетом приведения к цене Государственного контракта		0,7230839

форма №2П
от 17.06.2018г

ла

ционно-

Стоимость, руб.
5

110 779,45
95 340,17

206 119,62
911 048,72
658 764,66

Смета № 6

на проектные работы (стадия - проектная документация)

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ: "Строительство сетей водоснабжения жилой застройки микрорайон департированных граждан по ул. Беспалова г.Симферополь"
Рабочая документация

Наименование проектной (изыскательской) организации: ИП Вольвовская Е.А.

Наименование организации заказчика: Государственное казенное учреждение Республики Крым "Инвестиционное управление Республики Крым"

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: $(a+bx)*K_i$, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена
1	2	3	4

Раздел 1. Водовод

1	<p>Городской водопровод, сооружаемый открытым способом диаметром до 315 мм, протяженностью: свыше 1000 до 2000 м Труба Ø 160 мм L= 1591 м</p> <p>Коэффициенты Рабочая документация</p> <p>Разработка проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений в сложных условиях: сейсмичность 8 баллов</p> <p>При проектировании городского водопровода из «нежестких» труб (полиэтилен, полипропилен, стеклопластик, поливинилхлорид)</p> <p>При наличии в зоне работ от 5 до 10 действующих или проектируемых коммуникаций</p>	<p>СБЦП "Коммунальные инженерные сети и сооружения (2012)" табл. 4 п. 2 (СБЦП81-02-07-2001) A=90 тыс. руб. B=0,058 тыс. руб. X=1591 м</p> <p>K_{ст} = 0,5 СБЦП "Коммунальные инженерные сети и сооружения Глава 2.3, п.2.3.4</p> <p>K₁ = 1,055 $K_1 = [(27,5\% K_P) * 1,2 + 72,5\%] / 100 = 1,055$ Методические указания 2009 г. Часть III п. 3.7 (Усложняющий)</p> <p>K₂ = 1,1 СБЦП "Коммунальные инженерные сети и сооружения Глава 2.3, п.2.3.3 (Ценообразующий)</p> <p>K₃ = 1,05 СБЦП "Коммунальные инженерные сети и сооружения Глава 2.3, п.2.3.3 (Усложняющий)</p>	<p>$(A+B * X) * K_{ст} * K_2 * (1 + \text{дроб.ч. } K_1, K_3)$</p> <p>$(90000,00 + 58,00 * 1591) * 0,5 * 1,1 * (1 + 0,055 + 0,05)$</p>
2	<p>Городской водопровод, сооружаемый открытым способом диаметром до 315 мм, протяженностью: свыше 1000 до 2000 м Труба Ø 110 мм L= 1153 м</p> <p>Коэффициенты</p>	<p>СБЦП "Коммунальные инженерные сети и сооружения (2012)" табл. 4 п. 2 (СБЦП81-02-07-2001) A=90 тыс. руб. B=0,058 тыс. руб. X=1153 м</p>	<p>$(A+B * X) * K_{ст} * K_2 * (1 + \text{дроб.ч. } K_1, K_3)$</p> <p>$(90000,00 + 58,00 * 1153) * 0,5 * 1,1 * (1 + 0,055 + 0,05)$</p>

Рабочая документация	Кст= 0,5 СБЦП "Коммунальные инженерные сети и сооружения Глава 2.3, п.2.3.4	
Разработка проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений в сложных условиях:сейсмичность 8 баллов	К1 = 1,055 $K1 = [(27,5\%KP) * 1,2 + 72,5\%] / 100 = 1,055$ Методические указания 2009 г. Часть III п. 3.7 (Усложняющий)	
При проектировании городского водопровода из «нежестких» труб (полиэтилен, полипропилен, стеклопластик, поливинилхлорид)	К2 = 1,1 СБЦП "Коммунальные инженерные сети и сооружения Глава 2.3, п.2.3.3 (Ценообразующий)	
При наличии в зоне работ от 5 до 10 действующих или проектируемых коммуникаций	К3 = 1,05 СБЦП "Коммунальные инженерные сети и сооружения Глава 2.3, п.2.3.3 (Усложняющий)	
Итого по смете:		
ВСЕГО с учетом уровня цен III квартала 2020 г. (письмо Минстроя РФ № 29340-ИФ/09 от 29.07.2020) К=4,42		4,42
ВСЕГО по смете с учетом приведения к цене Государственного контракта		0,7230839

форма №2П
от 17.06.2018г

а

ционно-

Стоимость, руб.
5

110 779,45
95 340,17

206 119,62
911 048,72
658 764,66

Заказчик ГКУ РК "Инвестстрой РК"

(наименование организации)

"Утвержден" « » 20__ г.

Сводный сметный расчет сметной стоимостью

18 705,13 тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРС-

«Строительство сетей водоснабжения жилой застройки микрорайона депортированных граждан по ул. Беспалова г. Симферополь»

(наименование стройки)

Составлен(а) в (текущем) уровне цен II кв. 2021г.

№ пп	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 1. Подготовка территории строительства							
1	СР-1	Очистка местности от ВОП				582,47	582,47
2	СР-2	Вынос осей сети водопровода в натуру с закреплением их знаками				33,39	33,39
		Итого по Главе 1. "Подготовка территории строительства"				615,86	615,86
Глава 2. Основные объекты строительства							
3	02-01-01	Прокладка магистралей	10 724,97		116,87		10 841,84
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"	10 724,97		116,87		10 841,84
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
		Итого по Главам 1-7	10 724,97		116,87	615,86	11 457,70
Глава 8. Временные здания и сооружения							
		Итого по Главам 1-8	10 724,97		116,87	615,86	11 457,70
Глава 9. Прочие работы и затраты							
4	СР-3	Создание контрольно-исполнительной съёмки прокладки трубопроводов водоснабжения				80,99	80,99
5	КП ООО "Геоальянс" от 25.06.2021 № 1	Затраты на проведение кадастровых работ по постановке на объект на государственный технический учёт				65,00	65,00
6	Договор (проект) ГАУ РК "Воля Крыма" от 17.06.2021 № ТП-17.06.21-3/12	Технологическое присоединение 904556,40/1,2				753,80	753,80
7	Расчёт стоимости № 1	Стоимость размещения грунта 1023,68*(110,39/1,2)				94,17	94,17
		Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"				993,96	993,96
		Итого по Главам 1-9	10 724,97		116,87	1 609,82	12 451,66
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							
8	Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 №468	Строительный контроль - 2,14% (без учета затрат на очистку местности от ВОП)				254,00	254,00

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"				254,00	254,00
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы							
9	Гос.контракт от 13.08.2020 №15/ЕП-ПИР	Стоимость инженерных изысканий (НДС не облагается)				814,23	814,23
10	Гос.контракт от 13.08.2020 №15/ЕП-ПИР	Стоимость проектной документации (НДС не облагается)				658,76	658,76
11	Гос.контракт от 13.08.2020 №15/ЕП-ПИР	Стоимость рабочей документации (НДС не облагается)				658,76	658,76
12	Договор от 26.03.2021 № 0322-21/13	Экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий 778236,29/1,2				648,53	648,53
		Итого по Главе 12. "Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы"				2 780,28	2 780,28
		Итого по Главам 1-12	10 724,97		116,87	4 644,10	15 485,94
Непредвиденные затраты							
13	Методика от 04.08.2020 №421/пр п.179	Непредвиденные затраты - 3% (без учета затрат на строительный контроль)	321,75		3,51	131,70	456,96
		Итого "Непредвиденные затраты"	321,75		3,51	131,70	456,96
		Итого с непредвиденными затратами	11 046,72		120,38	4 775,80	15 942,90
Налоги и обязательные платежи							
14	№ 303-ФЗ от 03.08.2018	НДС - 20%	2 209,34		24,08	528,81	2 762,23
		Итого "Налоги и обязательные платежи"	2 209,34		24,08	528,81	2 762,23
		Всего по сводному расчету	13 256,06		144,46	5 304,61	18 705,13

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Согласовано

Заказчик

Вольвовская Е.А.

[подпись (инициалы, фамилия)]

Вольвовская Е.А.

[подпись (инициалы, фамилия)]

Чарухин А.Б.

[подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик ГКУ РК "Инвестстрой РК"

(наименование организации)

"Утвержден" « » 20 г.

Сводный сметный расчет сметной стоимостью

2 154,27 тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРС-

«Строительство сетей водоснабжения жилой застройки микрорайона депортированных граждан по ул.Беспалова
г.Симферополь»

(наименование стройки)

Составлен(а) в базисном уровне цен 01.01.2001г.

№ пп	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			строительных (ремонтно- строительных, ремонтно- реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 1. Подготовка территории строительства							
1	СР-1	Очистка местности от ВОП 582466/4,66/1,266				98,73	98,73
2	СР-2	Вынос осей сети водопровода в натуру с закреплением их знаками 33387/4,66/1,266				5,66	5,66
		Итого по Главе 1. "Подготовка территории строительства"				104,39	104,39
Глава 2. Основные объекты строительства							
3	02-01-01	Прокладка магистралей	1 335,50		25,46		1 360,96
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"	1 335,50		25,46		1 360,96
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
		Итого по Главам 1-7	1 335,50		25,46	104,39	1 465,35
Глава 8. Временные здания и сооружения							
		Итого по Главам 1-8	1 335,50		25,46	104,39	1 465,35
Глава 9. Прочие работы и затраты							
4	СР-3	Создание контрольно-исполнительной съёмки прокладки трубопроводов водоснабжения 80987/4,66/1,266				13,73	13,73
5	КП ООО "Геоальянс" от 25.06.2021 № 1	Затраты на проведение кадастровых работ по постановке на объекта на государственный технический учёт 65000,00/12,14				5,35	5,35
6	Договор (проект) ГАУ РК "Вода Крыма" от 17.06.2021 № ТП-17.06.21-3/12	Технологическое присоединение 904556,40/1,2/12,14				62,09	62,09
7	Расчёт стоимости №1	Стоимость размещения грунта (1023,68*(110,39/1,2))/12,14				7,76	7,76
		Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"				88,93	88,93
		Итого по Главам 1-9	1 335,50		25,46	193,32	1 554,28
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							
8	Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 №468	Строительный контроль - 2,14% (без учета затрат на очистку местности от ВОП)				31,15	31,15
		Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"				31,15	31,15
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы							

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8
9	Гос.контракт от 13.08.2020 №15/ЕП-ПИР	Стоимость инженерных изысканий 814234,39/4,50/1,266				142,92	142,92
10	Гос.контракт от 13.08.2020 №15/ЕП-ПИР	Стоимость проектной документации 658764,66/4,42/1,19				125,25	125,25
11	Гос.контракт от 13.08.2020 №15/ЕП-ПИР	Стоимость рабочей документации 658764,66/4,42/1,19				125,25	125,25
12	Договор от 26.03.2021 № 0322-21/13	Экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий 778236,29/1,2/5,71				113,58	113,58
		Итого по Главе 12. "Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы"				507,00	507,00
		Итого по Главам 1-12	1 335,50		25,46	731,47	2 092,43
Непредвиденные затраты							
13	Методика от 04.08.2020 №421/пр п.179	Непредвиденные затраты - 3% (без учета затрат на строительный контроль)	40,07		0,76	21,01	61,84
		Итого "Непредвиденные затраты"	40,07		0,76	21,01	61,84
		Всего по сводному расчету	1 375,57		26,22	752,48	2 154,27

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Согласовано

Заказчик



Вольвовская Е.А.

[подпись (инициалы, фамилия)]

Вольвовская Е.А.

[подпись (инициалы, фамилия)]

Чарухин А.Б.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]



И.Б. Шевченко

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2021 года

" " 2021 года

Наименование редакции сметных нормативов

Наименование программного продукта

ПК "ГРАНД-Смета 2021"

«Строительство сетей водоснабжения жилой застройки микрорайона депортированных граждан по ул.Беспалова г.Симферополь»
(наименование стройки)

прокладку магистралей
(наименование объекта капитального строительства)

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

Прокладка магистралей
(наименование конструктивного решения)

Составлен

базисно-индексным

методом

Основание

1308-20-ППО; 1308-20-ТКР; 1308-20-ПОС; 1308-20-ИГИ; 1308-20-МООС
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен

II кв. 2021г.

Сметная стоимость	10841,84	(1360,97)	тыс.руб.		
в том числе:					
строительных работ	10724,97	(1335,5)	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	1060,80 (30,19) тыс.руб.
монтажных работ	0,00	(0)	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	3836,70 чел.час.
оборудования	116,87	(25,46)	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	763,03 чел.час.
прочих затрат	0,00	(0)	тыс.руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Прокладка магистралей											
Земляные работы под трубопроводы											
1	ТЕР01-01-009-14	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3 в отвал, в отвал группа грунтов: 2 Объем=409,05 / 1000	1000 м3			0,40905					
		2 ЭМ					3 038,79		1 243,02	11,05	13 735
		3 в т.ч. ОТм					356,27		145,73	35,14	5 121
		ЗТм	чел.-ч	30,09		12,3083145					
		Итого по расценке					3 038,79		1 243,02		
		ФОТ							145,73		5 121
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			134,07		4 711
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			67,04		2 356
		Всего по позиции							1 444,13		20 802
2	ТЕР01-01-009-15	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3 в отвал, в отвал группа грунтов: 3 Объем=2317,9 / 1000	1000 м3			2,3179					
		2 ЭМ					3 992,13		9 253,36	11,05	102 250
		3 в т.ч. ОТм					468,04		1 084,87	35,14	38 122
		ЗТм	чел.-ч	39,53		91,626587					
		Итого по расценке					3 992,13		9 253,36		
		ФОТ							1 084,87		38 122
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			998,08		35 072
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			499,04		17 536
		Всего по позиции							10 750,48		154 858

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ТЕР01-02-055-02	Доработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2 Объем=113,62 / 100	100 м3			1,1362					
	Прил. 1.12 п.3.187	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ПЗ=1,2 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; МАТ=1,2 к расх.; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)									
	1 ОТ						1 415,61	1,2	1 930,10	35,14	67 824
	ЗТ		чел.-ч	189	1,2	257,69016					
	Итого по расценке						1 415,61		1 930,10		
	ФОТ								1 930,10		67 824
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			1 717,79		60 363
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			772,04		27 130
		Всего по позиции							4 419,93		155 317
4	ТЕР01-01-022-15	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы, группа грунтов 3 Объем=395,14 / 1000	1000 м3			0,39514					
	2 ЭМ						4 885,90		1 930,61	11,05	21 333
	3 в т.ч. ОТм						572,82		226,34	35,14	7 954
	ЗТм		чел.-ч	48,38		19,1168732					
	Итого по расценке						4 885,90		1 930,61		
	ФОТ								226,34		7 954
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			208,23		7 318
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			104,12		3 659
		Всего по позиции							2 242,96		32 310
5	ТЕР01-01-022-16	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы, группа грунтов 4 Объем=98,78 / 1000	1000 м3			0,09878					
	2 ЭМ						6 315,91		623,89	11,05	6 894
	3 в т.ч. ОТм						740,47		73,14	35,14	2 570
	ЗТм		чел.-ч	62,54		6,1777012					
	Итого по расценке						6 315,91		623,89		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							73,14		2 570
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			67,29		2 364
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			33,64		1 182
		Всего по позиции							724,82		10 440
6	ТССЦпг-03-21-01-051	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 51 км	1 т груза			1185,408	26,76		31 721,52	11,05	350 523
		Объем=(395,14+98,78)*2,4									
7	ТЕР01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3			0,40905					
		Объем=409,05 / 1000									
	2 ЭМ						460,26		188,27	11,05	2 080
	3 в т.ч. ОТм						76,99		31,49	35,14	1 107
	ЗТм		чел.-ч	7,6		3,10878					
	Итого по расценке						460,26		188,27		
	ФОТ								31,49		1 107
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			28,97		1 018
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			14,49		509
		Всего по позиции							231,73		3 607
8	ТЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3			2,3179					
		Объем=2317,9 / 1000									
	2 ЭМ						537,17		1 245,11	11,05	13 758
	3 в т.ч. ОТм						89,85		208,26	35,14	7 318
	ЗТм		чел.-ч	8,87		20,559773					
	Итого по расценке						537,17		1 245,11		
	ФОТ								208,26		7 318
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			191,60		6 733
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			95,80		3 366
		Всего по позиции							1 532,51		23 857

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ТЕР01-02-003-01	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см Объем=(409,05+2317,9) / 1000	1000 м3			2,72695					
		2 ЭМ					1 104,47		3 011,83	11,05	33 281
		3 в т.ч. ОТм					169,89		463,28	35,14	16 280
		ЗТм	чел.-ч	14,93		40,7133635					
		Итого по расценке					1 104,47		3 011,83		
		ФОТ							463,28		16 280
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			426,22		14 978
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			213,11		7 489
		Всего по позиции							3 651,16		55 748
10	ТЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 Объем=113,62 / 100	100 м3			1,1362					
		1 ОТ					651,24		739,94	35,14	26 001
		ЗТ	чел.-ч	97,2		110,43864					
		Итого по расценке					651,24		739,94		
		ФОТ							739,94		26 001
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			658,55		23 141
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			295,98		10 400
		Всего по позиции							1 694,47		59 542
Прокладка уличных магистралей											
Устройство основания											
11	ТЕР23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного Объем=164,64 / 10	10 м3			16,464					
		1 ОТ					74,36		1 224,26	35,14	43 020
		2 ЭМ					32,81		540,18	11,05	5 969
		3 в т.ч. ОТм					3,09		50,87	35,14	1 788
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	11		181,104					
		ЗТ	чел.-ч	10,2		167,9328					
		ЗТм	чел.-ч	0,35		5,7624					
		Итого по расценке					107,17		1 764,44		
		ФОТ							1 275,13		44 808

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			1 491,90		52 425
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			943,60		33 158
		Всего по позиции							4 199,94		134 572
12	ТССЦ-02.3.01.05-0008	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка: 600 средний (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	м3			181,1	52,51		9 509,56	5,12	48 689
13	ТЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 (засыпка трубопровода отсевом) Объем=(286,36-(1591+1153)*0,6*0,1) / 100	100 м3			1,2172					
	1 ОТ						651,24		792,69	35,14	27 855
	ЗТ		чел.-ч	97,2		118,31184					
	Итого по расценке						651,24		792,69		
	ФОТ								792,69		27 855
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			705,49		24 791
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			317,08		11 142
		Всего по позиции							1 815,26		63 788
14	ТССЦ-02.3.01.05-0008	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка: 600 средний (Земляные работы, выполняемые механизированным способом) Объем=286,36*1,05	м3			300,678	52,51		15 788,60	5,12	80 838
Прокладка трубопроводов											
15	ТЕР22-01-021-05	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм Объем=(1591)/1000	км			1,591					
	1 ОТ						2 349,46		3 737,99	35,14	131 353
	2 ЭМ						4 714,34		7 500,51	11,05	82 881
	3 в т.ч. ОТм						503,55		801,15	35,14	28 152
	4 М						52,19		83,03	5,12	425
	24.3.03.15 Трубы полиэтиленовые		м	1008		1603,728					
	ЗТ		чел.-ч	286,52		455,85332					
	ЗТм		чел.-ч	42,87		68,20617					
	Итого по расценке						7 115,99		11 321,53		
	ФОТ								4 539,14		159 505
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			5 310,79		186 621

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			3 358,96		118 034
		Всего по позиции							19 991,28		519 314
16	ТССЦ-24.3.03.13-0049	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая: ПЭ100 SDR17, размером 160х9,5 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м			1604	263,26		422 269,04	5,12	2 162 017
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)									
17	ТЕР22-06-001-05	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 150 мм Объем=(1591)/1000	км			1,591					
		1 ОТ					493,89		785,78	35,14	27 612
		4 М					278,13		442,50	5,12	2 266
		ЗТ	чел.-ч	64,9		103,2559					
		Итого по расценке					772,02		1 228,28		
		ФОТ							785,78		27 612
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			919,36		32 306
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			581,48		20 433
		Всего по позиции							2 729,12		82 617
18	ТЕР22-01-021-03	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	км			1,153					
		Объем=1153/1000									
		1 ОТ					1 865,58		2 151,01	35,14	75 586
		2 ЭМ					3 291,58		3 795,19	11,05	41 937
		3 в т.ч. ОТм					356,27		410,78	35,14	14 435
		4 М					25,35		29,23	5,12	150
	24.3.03.15	Трубы полиэтиленовые	м	1008		1162,224					
		ЗТ	чел.-ч	225,04		259,47112					
		ЗТм	чел.-ч	30,29		34,92437					
		Итого по расценке					5 182,51		5 975,43		
		ФОТ							2 561,79		90 021
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			2 997,29		105 325
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			1 895,72		66 616
		Всего по позиции							10 868,44		289 614
19	ТССЦ-24.3.03.13-0046	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая: ПЭ100 SDR17, размером 110х6,6 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м			1162	124,92		145 157,04	5,12	743 204

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)											
20	ТЕР22-06-001-03	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 100 мм Объем=1153/1000	км			1,153					
		1 ОТ					431,49		497,51	35,14	17 483
		4 М					121,04		139,56	5,12	715
		ЗТ	чел.-ч	56,7		65,3751					
		Итого по расценке					552,53		637,07		
		ФОТ							497,51		17 483
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			582,09		20 455
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			368,16		12 937
		Всего по позиции							1 587,32		51 590
Футляр для защиты водопровода при пересечении автодороги ф355 мм для d=160 мм, L=25 м методом ННБ (2шт)											
21	ТЕР01-01-009-09	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м3 в отвал, группа грунтов: 3	1000 м3			0,014					
		Объем=(7*2) / 1000									
		2 ЭМ					3 845,53		53,84	11,05	595
		3 в т.ч. ОТм					391,19		5,48	35,14	193
		ЗТм	чел.-ч	33,04		0,46256					
		Итого по расценке					3 845,53		53,84		
		ФОТ							5,48		193
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			5,04		178
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			2,52		89
		Всего по позиции							61,40		862
22	ТЕР01-01-035-03	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3	1000 м3			0,014					
		Объем=(7*2) / 1000									
		2 ЭМ					346,98		4,86	11,05	54
		3 в т.ч. ОТм					30,19		0,42	35,14	15
		ЗТм	чел.-ч	2,55		0,0357					
		Итого по расценке					346,98		4,86		
		ФОТ							0,42		15
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			0,39		14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			0,19		7
		Всего по позиции							5,44		75
23	ТЕР04-01-074-01	Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА (прим. S 2х4 PRIDE)	шт			1					
	1 ОТ						238,06		238,06	35,14	8 365
	2 ЭМ						909,42		909,42	11,05	10 049
	3 в т.ч. ОТм						87,97		87,97	35,14	3 091
	ЗТ		чел.-ч	26,51		26,51					
	ЗТм		чел.-ч	7,43		7,43					
	Итого по расценке						1 147,48		1 147,48		
	ФОТ								326,03		11 456
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	106		106			345,59		12 143
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			146,71		5 155
		Всего по позиции							1 639,78		35 712
24	ТЕР04-01-075-01	Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА (прим. S 2х4 PRIDE)	шт			1					
	1 ОТ						124,43		124,43	35,14	4 372
	2 ЭМ						562,07		562,07	11,05	6 211
	3 в т.ч. ОТм						53,28		53,28	35,14	1 872
	ЗТ		чел.-ч	14,06		14,06					
	ЗТм		чел.-ч	4,5		4,5					
	Итого по расценке						686,50		686,50		
	ФОТ								177,71		6 244
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	106		106			188,37		6 619
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			79,97		2 810
		Всего по позиции							954,84		20 012
25	ТЕР04-01-076-01	Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE (прим. S 2х4 PRIDE)	100 м			0,64					
	Объем=(16*2+16*2) / 100										
	1 ОТ						92,12		58,96	35,14	2 072
	2 ЭМ						9 432,53		6 036,82	11,05	66 707
	3 в т.ч. ОТм						129,04		82,59	35,14	2 902

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					3,73		2,39	5,12	12
	01.4.03.03-0022	Полимер для стабилизации буровых скважин: EZ MUD	т	0		0					
	02.1.01.01-0003	Глина бентонитовая	т	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	9,97		6,3808					
		ЗТм	чел.-ч	10,01		6,4064					
		Итого по расценке					9 528,38		6 098,17		
		ФОТ							141,55		4 974
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	106		106			150,04		5 272
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			63,70		2 238
		Всего по позиции							6 311,91		76 301
26	ТЕР04-01-077-09	Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром: 325 мм (прим. S 2x4 PRIDE)	100 м			0,64					
		Объем=(16*2+16*2) / 100									
		1 ОТ					751,72		481,10	35,14	16 906
		2 ЭМ					39 210,17		25 094,51	11,05	277 294
		3 в т.ч. ОТм					844,38		540,40	35,14	18 990
		4 М					621,55		397,79	5,12	2 037
	01.4.03.03-0022	Полимер для стабилизации буровых скважин: EZ MUD	т	0		0					
	02.1.01.01-0003	Глина бентонитовая	т	0		0					
	23.3.10.02	Трубы стальные	м	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	83,71		53,5744					
		ЗТм	чел.-ч	72,12		46,1568					
		Итого по расценке					40 583,44		25 973,40		
		ФОТ							1 021,50		35 896
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	106		106			1 082,79		38 050
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			459,68		16 153
		Всего по позиции							27 515,87		350 440
27	ТССЦ-01.4.03.01-0021	Глина бентонитовая марки ПБМГ	т			8,4	1 426,33		11 981,17	5,12	61 344

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Скважины) Объем=2,1*4									
28	ТССЦ-01.4.03.03-0001	Полимер-ингибитор Prim Mud HEADS\М-I	т			0,72	2 897,33		2 086,08	5,12	10 681
		(Скважины) Объем=0,18*4									
29	ТССЦ-24.3.03.13-0263	Труба: ПЭ 80 SDR 41, наружный диаметр 400 мм (ГОСТ 18599- 2001) (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) Объем=64 / 10	10 м			6,4	2 581,50		16 521,60	5,12	84 591
30	ТЕР22-05-005-02	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм	100 м трубы, уложенной в футляр			0,64					
		Объем=(16*2+16*2) / 100									
		1 ОТ					653,01		417,93	35,14	14 686
		2 ЭМ					80,04		51,23	11,05	566
		3 в т.ч. ОТм					0,47		0,30	35,14	11
		4 М					824,06		527,40	5,12	2 700
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	110		70,4					
		ЗТ	чел.-ч	76,02		48,6528					
		ЗТм	чел.-ч	0,04		0,0256					
		Итого по расценке					1 557,11		996,56		
		ФОТ							418,23		14 697
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			489,33		17 195
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			309,49		10 876
		Всего по позиции							1 795,38		46 023
31	ТЕР22-05-004-01	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм Объем=2+2	футляр			4					
		1 ОТ					23,15		92,60	35,14	3 254
		2 ЭМ					46,81		187,24	11,05	2 069
		3 в т.ч. ОТм					0,41		1,64	35,14	58
		4 М					148,25		593,00	5,12	3 036
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	2,89		11,56					
		ЗТм	чел.-ч	0,04		0,16					
		Итого по расценке					218,21		872,84		
		ФОТ							94,24		3 312

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			110,26		3 875
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			69,74		2 451
Всего по позиции									1 052,84		14 685
Футляры под проездами и перекрестками дорог											
32	ТЕР22-01-021-10	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 400 мм	км			0,076					
		Объем=(8*8+6*2)/1000									
	1 ОТ						3 813,00		289,79	35,14	10 183
	2 ЭМ						12 838,69		975,74	11,05	10 782
	3 в т.ч. ОТм						1 357,56		103,17	35,14	3 625
	4 М						306,46		23,29	5,12	119
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1010		76,76					
		ЗТ	чел.-ч	465		35,34					
		ЗТм	чел.-ч	115,38		8,76888					
		Итого по расценке					16 958,15		1 288,82		
		ФОТ							392,96		13 808
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			459,76		16 155
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			290,79		10 218
Всего по позиции									2 039,37		47 457
33	ТССЦ-24.3.03.13-0263	Труба: ПЭ 80 SDR 41, наружный диаметр 400 мм (ГОСТ 18599- 2001) (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) Объем=(8*8+6*2) / 10	10 м			7,6	2 581,50		19 619,40	5,12	100 451
34	ТЕР22-05-005-02	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм	100 м трубы, уложенной в футляр			0,76					
		Объем=(8*8+6*2) / 100									
	1 ОТ						653,01		496,29	35,14	17 440
	2 ЭМ						80,04		60,83	11,05	672
	3 в т.ч. ОТм						0,47		0,36	35,14	13
	4 М						824,06		626,29	5,12	3 207
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	110		83,6					
		ЗТ	чел.-ч	76,02		57,7752					
		ЗТм	чел.-ч	0,04		0,0304					
		Итого по расценке					1 557,11		1 183,41		
		ФОТ							496,65		17 453

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			581,08		20 420
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			367,52		12 915
	Всего по позиции								2 132,01		54 654
35	ТЕР22-05-004-01	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм Объем=8+2	футляр			10					
	1 ОТ						23,15		231,50	35,14	8 135
	2 ЭМ						46,81		468,10	11,05	5 173
	3 в т.ч. ОТм						0,41		4,10	35,14	144
	4 М						148,25		1 482,50	5,12	7 590
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0		0					
	ЗТ		чел.-ч	2,89		28,9					
	ЗТм		чел.-ч	0,04		0,4					
	Итого по расценке								218,21	2 182,10	
	ФОТ									235,60	8 279
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			275,65		9 686
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			174,34		6 126
	Всего по позиции								2 632,09		36 710
Футляры: пересечение с газопроводом											
36	ТЕР22-01-021-10	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 400 мм Объем=(16*2)/1000	км			0,032					
	1 ОТ						3 813,00		122,02	35,14	4 288
	2 ЭМ						12 838,69		410,84	11,05	4 540
	3 в т.ч. ОТм						1 357,56		43,44	35,14	1 526
	4 М						306,46		9,81	5,12	50
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1010		32,32					
	ЗТ		чел.-ч	465		14,88					
	ЗТм		чел.-ч	115,38		3,69216					
	Итого по расценке								16 958,15	542,67	
	ФОТ									165,46	5 814
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			193,59		6 802
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			122,44		4 302

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							858,70		19 982
37	ТССЦ-24.3.03.13-0263	Труба: ПЭ 80 SDR 41, наружный диаметр 400 мм (ГОСТ 18599- 2001) (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) Объем=(16*2) / 10	10 м			3,2	2 581,50		8 260,80	5,12	42 295
38	ТЕР22-05-005-02	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм Объем=(16*2) / 100	100 м трубы, уложенной в футляр			0,32					
		1 ОТ					653,01		208,96	35,14	7 343
		2 ЭМ					80,04		25,61	11,05	283
		3 в т.ч. ОТм					0,47		0,15	35,14	5
		4 М					824,06		263,70	5,12	1 350
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	110		35,2					
		ЗТ	чел.-ч	76,02		24,3264					
		ЗТм	чел.-ч	0,04		0,0128					
		Итого по расценке					1 557,11		498,27		
		ФОТ							209,11		7 348
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			244,66		8 597
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			154,74		5 438
		Всего по позиции							897,67		23 011
39	ТЕР22-05-004-01	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм	футляр			2					
		1 ОТ					23,15		46,30	35,14	1 627
		2 ЭМ					46,81		93,62	11,05	1 035
		3 в т.ч. ОТм					0,41		0,82	35,14	29
		4 М					148,25		296,50	5,12	1 518
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	2,89		5,78					
		ЗТм	чел.-ч	0,04		0,08					
		Итого по расценке					218,21		436,42		
		ФОТ							47,12		1 656
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			55,13		1 938
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			34,87		1 225
		Всего по позиции							526,42		7 343
Футляры под дорожным полотном											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	ТЕР22-01-021-10	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 400 мм	км			0,018					
		Объем=(6*3)/1000									
		1 ОТ					3 813,00		68,63	35,14	2 412
		2 ЭМ					12 838,69		231,10	11,05	2 554
		3 в т.ч. ОТм					1 357,56		24,44	35,14	859
		4 М					306,46		5,52	5,12	28
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1010		18,18					
		ЗТ	чел.-ч	465		8,37					
		ЗТм	чел.-ч	115,38		2,07684					
		Итого по расценке					16 958,15		305,25		
		ФОТ							93,07		3 271
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			108,89		3 827
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			68,87		2 421
		Всего по позиции							483,01		11 242
41	ТССЦ-24.3.03.13-0263	Труба: ПЭ 80 SDR 41, наружный диаметр 400 мм (ГОСТ 18599- 2001) (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) Объем=(6*3) / 10	10 м			1,8	2 581,50		4 646,70	5,12	23 791
42	ТЕР22-05-005-02	Протаскивание в футляре полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм	100 м трубы, уложенной в футляр			0,18					
		Объем=(6*3) / 100									
		1 ОТ					653,01		117,54	35,14	4 130
		2 ЭМ					80,04		14,41	11,05	159
		3 в т.ч. ОТм					0,47		0,08	35,14	3
		4 М					824,06		148,33	5,12	759
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	110		19,8					
		ЗТ	чел.-ч	76,02		13,6836					
		ЗТм	чел.-ч	0,04		0,0072					
		Итого по расценке					1 557,11		280,28		
		ФОТ							117,62		4 133
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			137,62		4 836
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			87,04		3 058
		Всего по позиции							504,94		12 942

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	ТЕР22-05-004-01	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм	футляр			3					
		1 ОТ					23,15		69,45	35,14	2 440
		2 ЭМ					46,81		140,43	11,05	1 552
		3 в т.ч. ОТм					0,41		1,23	35,14	43
		4 М					148,25		444,75	5,12	2 277
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	2,89		8,67					
		ЗТм	чел.-ч	0,04		0,12					
		Итого по расценке					218,21		654,63		
		ФОТ							70,68		2 483
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			82,70		2 905
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			52,30		1 837
		Всего по позиции							789,63		11 011
Земляные работы под колодцы											
44	ТЕР01-01-009-15	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3 в отвал, в отвал группа грунтов: 3	1000 м3			0,09024					
		Объем=(12,4*(62+2)*0,9-9,75*(62+2)) / 1000									
		2 ЭМ					3 992,13		360,25	11,05	3 981
		3 в т.ч. ОТм					468,04		42,24	35,14	1 484
		ЗТм	чел.-ч	39,53		3,5671872					
		Итого по расценке					3 992,13		360,25		
		ФОТ							42,24		1 484
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			38,86		1 365
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			19,43		683
		Всего по позиции							418,54		6 029
45	ТЕР01-02-055-03	Доработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 3	100 м3			0,7936					
		Объем=(12,4*(62+2)*0,1) / 100									
	Прил. 1.12 п.3.187	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ПЗ=1,2 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; МАТ=1,2 к расх.; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)									
		1 ОТ					2 082,22	1,2	1 982,94	35,14	69 681
		ЗТ	чел.-ч	278	1,2	264,74496					
		Итого по расценке					2 082,22		1 982,94		
		ФОТ							1 982,94		69 681

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			1 764,82		62 016
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			793,18		27 872
	Всего по позиции								4 540,94		159 569
46	ТЕР01-01-022-15	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы, группа грунтов 3	1000 м3			0,624					
		Объем=(9,75*(62+2)) / 1000									
	2 ЭМ						4 885,90		3 048,80	11,05	33 689
	3 в т.ч. ОТм						572,82		357,44	35,14	12 560
	ЗТм		чел.-ч	48,38		30,18912					
	Итого по расценке						4 885,90		3 048,80		
	ФОТ								357,44		12 560
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			328,84		11 555
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			164,42		5 778
	Всего по позиции								3 542,06		51 022
47	ТССЦпг-03-21-01-040	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 40 км	1 т груза			873,6	22,56		19 708,42	11,05	217 778
		Объем=624*1,4									
48	ТЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3			0,09024					
		Объем=(12,4*(62+2)*0,9-9,75*(62+2)) / 1000									
	2 ЭМ						537,17		48,47	11,05	536
	3 в т.ч. ОТм						89,85		8,11	35,14	285
	ЗТм		чел.-ч	8,87		0,8004288					
	Итого по расценке						537,17		48,47		
	ФОТ								8,11		285
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			7,46		262
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			3,73		131
	Всего по позиции								59,66		929

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	ТЕР01-02-003-01	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см Объем=(12,4*(62+2)*0,9-9,75*(62+2)) / 1000	1000 м3			0,09024					
	2 ЭМ						1 104,47		99,67	11,05	1 101
	3 в т.ч. ОТм						169,89		15,33	35,14	539
	ЗТм		чел.-ч	14,93		1,3472832					
	Итого по расценке						1 104,47		99,67		
	ФОТ								15,33		539
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			14,10		496
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			7,05		248
	Всего по позиции								120,82		1 845
50	ТЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 Объем=(12,4*(62+2)*0,1) / 100	100 м3			0,7936					
	1 ОТ						651,24		516,82	35,14	18 161
	ЗТ		чел.-ч	97,2		77,13792					
	Итого по расценке						651,24		516,82		
	ФОТ								516,82		18 161
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			459,97		16 163
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			206,73		7 264
	Всего по позиции								1 183,52		41 588
Колодцы											
51	ТЕР22-04-001-01	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих Объем=(1,335*62) / 10	10 м3			8,277					
	1 ОТ						830,20		6 871,57	35,14	241 467
	2 ЭМ						3 000,76		24 837,29	11,05	274 452
	3 в т.ч. ОТм						323,60		2 678,44	35,14	94 120
	4 М						5 423,28		44 888,49	5,12	229 829
	02.2.05.04 Щебень		м3	2,26		18,70602					
	04.3.01.09 Раствор цементный		м3	0,1		0,8277					
	05.1.01.09 Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм		м	9,6		79,4592					
	05.1.01.09 Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм		м	5,8		48,0066					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	07.2.07.12-0019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием: горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0		0					
	08.1.02.06	Люки чугунные	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	106,3		879,8451					
		ЗТм	чел.-ч	28,54		236,22558					
		Итого по расценке					9 254,24		76 597,35		
		ФОТ							9 550,01		335 587
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			11 173,51		392 637
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			7 067,01		248 334
		Всего по позиции							94 837,87		1 386 719
52	ТССЦ-02.3.01.05-0008	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка: 600 средний (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	м3			18,71	52,51		982,46	5,12	5 030
53	ТССЦ-05.1.01.09-0063	Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС15.6 /бетон В15 (М200), объем 0,265 м3, расход арматуры 4,94 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт			62	429,96		26 657,52	5,12	136 487
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)									
54	ТССЦ-05.1.01.09-0065	Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС15.9 /бетон В15 (М200), объем 0,40 м3, расход арматуры 7,02 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт			62	647,77		40 161,74	5,12	205 628
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)									
55	ТССЦ-05.1.01.09-0042	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг / (серия 3.900.1-14)	шт			62	64,14		3 976,68	5,12	20 361
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)									
56	ТССЦ-07.2.05.01-0032	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (лестница для спуска в колодец)	т			4,867	12 071,65		58 752,72	5,12	300 814
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)									
		Объем=0,0785*62									
57	ТЦ_22.2.02.10_23_23111828_79_08.06.2021_01	Люк полимер (легкий) серый круглый с запорным устройством 760х630 h=110мм 33кН	шт			62	1 617,00		19 580,86	5,12	100 254
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)									
		Цена=1940,4/1,2									
58	ТЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки (монолитные участки)	100 м3			0,02294					
		Объем=(62*0,037) / 100									
	1 ОТ						1 254,60		28,78	35,14	1 011

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					1 582,56		36,30	11,05	401
		3 в т.ч. ОТм					214,44		4,92	35,14	173
		4 М					1 167,99		26,79	5,12	137
	04.1.02.06	Бетон	м3	102		2,33988					
		ЗТ	чел.-ч	180		4,1292					
		ЗТм	чел.-ч	18,13		0,4159022					
		Итого по расценке					4 005,15		91,87		
		ФОТ							33,70		1 184
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			34,37		1 208
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58			19,55		687
		Всего по позиции							145,79		3 444
59	ТССЦ-04.1.02.05-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 40 мм, класс В20 (М250) (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	м3			2,34	667,83		1 562,72	5,12	8 001
60	ТЕР46-03-010-02	(ПРИМ) Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 100 см2 (для монтажа трубы-футляра) Объем=(68+66) / 100	100 шт			1,34					
		1 ОТ					300,80		403,07	35,14	14 164
		2 ЭМ					322,02		431,51	11,05	4 768
		ЗТ	чел.-ч	35,43		47,4762					
		Итого по расценке					622,82		834,58		
		ФОТ							403,07		14 164
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			415,16		14 589
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			237,81		8 357
		Всего по позиции							1 487,55		41 878
61	ТССЦ-24.3.05.07-0019	Муфта защитная для прохода полиэтиленовых труб сквозь стену диаметром 315 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			68	352,46		23 967,28	5,12	122 712
62	ТССЦ-24.3.05.07-0017	Муфта защитная для прохода полиэтиленовых труб сквозь стену диаметром 250 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			66	234,54		15 479,64	5,12	79 256
63	ТЕР11-01-001-02	Уплотнение грунта: щебнем (из отсева)-основание под отмостку Объем=(3,77*62) / 100	100 м2			2,3374					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					57,67		134,80	35,14	4 737
		2 ЭМ					83,46		195,08	11,05	2 156
		3 в т.ч. ОТм					8,11		18,96	35,14	666
		4 М					0,54		1,26	5,12	6
	02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 40-70 мм	м3	5,1		11,92074					
		ЗТ	чел.-ч	7,7		17,99798					
		ЗТм	чел.-ч	0,88		2,056912					
		Итого по расценке					141,67		331,14		
		ФОТ							153,76		5 403
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.11		НР Полы	%	112		112			172,21		6 051
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.11		СП Полы	%	65		65			99,94		3 512
		Всего по позиции							603,29		16 462
64	ТССЦ-02.3.01.05-0008	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка: 600 средний (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	м3			11,62	52,51		610,17	5,12	3 124
65	ТЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки (отмостка вокруг колодцев) Объем=(3,77*0,1*62) / 100	100 м3			0,23374					
		1 ОТ					1 254,60		293,25	35,14	10 305
		2 ЭМ					1 582,56		369,91	11,05	4 088
		3 в т.ч. ОТм					214,44		50,12	35,14	1 761
		4 М					1 167,99		273,01	5,12	1 398
	04.1.02.06	Бетон	м3	102		23,84148					
		ЗТ	чел.-ч	180		42,0732					
		ЗТм	чел.-ч	18,13		4,2377062					
		Итого по расценке					4 005,15		936,17		
		ФОТ							343,37		12 066
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6		НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			350,24		12 307
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6		СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58			199,15		6 998
		Всего по позиции							1 485,56		35 096
66	ТССЦ-04.1.02.05-0001	Бетон тяжелый, класс: В3,5 (М50) (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	м3			23,84	578,66		13 795,25	5,12	70 632
67	ТЕР22-03-011-03	Установка: гидрантов пожарных	шт			15					
		1 ОТ					15,07		226,05	35,14	7 943
		2 ЭМ					4,86		72,90	11,05	806
		3 в т.ч. ОТм					0,54		8,10	35,14	285
		4 М					2 232,50		33 487,50	5,12	171 456
		ЗТ	чел.-ч	1,98		29,7					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	0,05		0,75					
		Итого по расценке					2 252,43		33 786,45		
		ФОТ							234,15		8 228
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			273,96		9 627
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			173,27		6 089
		Всего по позиции							34 233,68		195 921
68	ТЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм (хомуты 7кг*15шт + упоры для чугунных подставок 1,6кг*15шт.)	т			0,129					
		1 ОТ					3 502,62		451,84	35,14	15 878
		2 ЭМ					14 229,11		1 835,56	11,05	20 283
		3 в т.ч. ОТм					1 243,59		160,42	35,14	5 637
		4 М					8 304,97		1 071,34	5,12	5 485
	23.8.03.12	Фланцы стальные	компл.	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	353,8		45,6402					
		ЗТм	чел.-ч	105,35		13,59015					
		Итого по расценке					26 036,70		3 358,74		
		ФОТ							612,26		21 515
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			716,34		25 173
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			453,07		15 921
		Всего по позиции							4 528,15		82 740
69	ТЕР22-03-001-01	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 50-100 мм	т			0,0861					
		Объем=0,0287*3									
		1 ОТ					357,67		30,80	35,14	1 082
		2 ЭМ					91,13		7,85	11,05	87
		3 в т.ч. ОТм					10,64		0,92	35,14	32
		4 М					9 125,52		785,71	5,12	4 023
	04.3.01.03	Раствор асбоцементный	м3	0,014		0,0012054					
		ЗТ	чел.-ч	47		4,0467					
		ЗТм	чел.-ч	1,05		0,090405					
		Итого по расценке					9 574,32		824,36		
		ФОТ							31,72		1 114
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			37,11		1 303

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			23,47		824
		Всего по позиции							884,94		7 319
70	23.8.05.15-0001	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружным диаметром: 50-100 мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	т			-0,0861	8 452,36		-727,75	5,12	-3 726
71	ТССЦ-23.8.05.09-0001	Пожарная подставка раструбная из высокопрочного чугуна (с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием) ППР диаметром: 100 мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	шт			3	1 696,77		5 090,31	5,12	26 062
72	ТЕР22-03-001-02	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 125-200 мм Объем=0,0287*12	т			0,3444					
		1 ОТ					287,20		98,91	35,14	3 476
		2 ЭМ					386,56		133,13	11,05	1 471
		3 в т.ч. ОТм					34,03		11,72	35,14	412
		4 М					7 938,63		2 734,06	5,12	13 998
	04.3.01.03	Раствор асбоцементный	м3	0,012		0,0041328					
		ЗТ	чел.-ч	37,74		12,997656					
		ЗТм	чел.-ч	2,88		0,991872					
		Итого по расценке					8 612,39		2 966,10		
		ФОТ							110,63		3 888
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			129,44		4 549
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			81,87		2 877
		Всего по позиции							3 177,41		26 371
73	23.8.05.15-0002	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружным диаметром: 125-200 мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	т			-0,3444	7 403,75		-2 549,85	5,12	-13 055
74	ТССЦ-23.8.05.09-0002	Пожарная подставка раструбная из высокопрочного чугуна (с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием) ППР диаметром: 150 мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	шт			12	2 020,69		24 248,28	5,12	124 151
75	ТЕР22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов Объем=(24+6) / 10	10 шт			3					
		1 ОТ					38,88		116,64	35,14	4 099

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					265,77		797,31	11,05	8 810
		3 в т.ч. ОТм					31,00		93,00	35,14	3 268
	24.3.05.19	Фасонные части	шт	10		30					
		ЗТ	чел.-ч	4,8		14,4					
		ЗТм	чел.-ч	2,62		7,86					
		Итого по расценке					304,65		913,95		
		ФОТ							209,64		7 367
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			245,28		8 619
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			155,13		5 452
		Всего по позиции							1 314,36		26 980
76	ТССЦ-24.3.05.01-0043	Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец SDR 11, диаметр: 160 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	шт			24	121,86		2 924,64	5,12	14 974
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
77	ТССЦ-23.8.03.11-0658	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 150 мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	шт			24	122,15		2 931,60	5,12	15 010
78	ТССЦ-24.3.05.01-0042	Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец SDR 11, диаметр: 110 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	шт			6	61,93		371,58	5,12	1 902
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
79	ТССЦ-23.8.03.11-0656	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	шт			6	58,15		348,90	5,12	1 786
80	ТЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2			0,0496					
		Объем=(0.08*62) / 100									
	ОП п.1.13.7	При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
		1 ОТ					50,50	1,1	2,76	35,14	97
		2 ЭМ					9,51		0,47	11,05	5
		3 в т.ч. ОТм					0,19		0,01	35,14	
		4 М					173,95		8,63	5,12	44
		ЗТ	чел.-ч	5,31	1,1	0,2897136					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,000992					
		Итого по расценке					233,96		11,86		
		ФОТ							2,77		97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			2,60		91
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			1,41		49
	Всего по позиции								15,87		286
81	ТЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2			0,0496					
	Объем=(0.08*62) / 100										
	ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2; МАТ=2)										
	1 ОТ						31,02	2,2	3,38	35,14	119
	2 ЭМ						6,29	2	0,62	11,05	7
	3 в т.ч. ОТм						0,19	2	0,02	35,14	1
	4 М						393,90	2	39,07	5,12	200
	ЗТ	чел.-ч	3,83	1,1	0,2089648						
	ЗТм	чел.-ч	0,02		0,000992						
	Итого по расценке								431,21	43,07	
	ФОТ									3,40	120
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			3,20		113
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			1,73		61
	Всего по позиции								48,00		500
82	ТЕР22-04-001-01	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих	10 м3			0,42					
	Объем=(2,1*2) / 10										
	1 ОТ						830,20		348,68	35,14	12 253
	2 ЭМ						3 000,76		1 260,32	11,05	13 927
	3 в т.ч. ОТм						323,60		135,91	35,14	4 776
	4 М						5 423,28		2 277,78	5,12	11 662
	02.2.05.04 Щебень	м3	2,26		0,9492						
	04.3.01.09 Раствор цементный	м3	0,1		0,042						
	05.1.01.09 Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм	м	9,6		4,032						
	05.1.01.09 Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм	м	5,8		2,436						
	07.2.07.12-0019 Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием: горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0		0						
	08.1.02.06 Люки чугунные	шт	0		0						
	ЗТ	чел.-ч	106,3		44,646						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	28,54		11,9868					
		Итого по расценке					9 254,24		3 886,78		
		ФОТ							484,59		17 029
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			566,97		19 924
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			358,60		12 601
		Всего по позиции							4 812,35		70 367
83	ТССЦ-02.3.01.05-0008	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка: 600 средний (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	м3			0,9492	52,51		49,84	5,12	255
84	ТССЦ-05.1.01.09-0071	Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС20.6 /бетон В15 (М200), объем 0,39 м3, расход арматуры 13,04 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт			2	593,85		1 187,70	5,12	6 081
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)									
85	ТССЦ-05.1.01.09-0073	Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС20.9 /бетон В15 (М200), объем 0,59 м3, расход арматуры 19,88 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт			2	901,16		1 802,32	5,12	9 228
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)									
86	ТССЦ-05.1.01.09-0042	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг / (серия 3.900.1-14)	шт			2	64,14		128,28	5,12	657
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)									
87	ТЕР07-01-044-03	Установка монтажных изделий массой: до 20 кг (МС-1, МС-2)	т			2,00704					
		1 ОТ					389,42		781,58	35,14	27 465
		2 ЭМ					273,84		549,61	11,05	6 073
		3 в т.ч. ОТм					10,43		20,93	35,14	735
		4 М					9 798,13		19 665,24	5,12	100 686
		ЗТ	чел.-ч	42,7		85,700608					
		ЗТм	чел.-ч	1,03		2,0672512					
		Итого по расценке					10 461,39		20 996,43		
		ФОТ							802,51		28 200
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110			882,76		31 020
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73			585,83		20 586
		Всего по позиции							22 465,02		185 830
88	ТССЦ-07.2.05.01-0032	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (лестница для спуска в колодец)	т			0,157	12 071,65		1 895,25	5,12	9 704

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) Объем=0,0785*2											
89	ТЦ_22.2.02.10_23_2311828 79_08.06.2021_01	Люк полимер (легкий) серый круглый с запорным устройством 760х630 h=110мм 33кН	шт			2	1 617,00		631,64	5,12	3 234
(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) Цена=1940,4/1,2											
90	ТЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки (монолитные участки) Объем=(2*0,037) / 100	100 м3				0,00074				
		1 ОТ					1 254,60		0,93	35,14	33
		2 ЭМ					1 582,56		1,17	11,05	13
		3 в т.ч. ОТм					214,44		0,16	35,14	6
		4 М					1 167,99		0,86	5,12	4
	04.1.02.06	Бетон	м3	102			0,07548				
		ЗТ	чел.-ч	180			0,1332				
		ЗТм	чел.-ч	18,13			0,0134162				
		Итого по расценке					4 005,15		2,96		
		ФОТ							1,09		39
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			1,11		40
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58			0,63		23
		Всего по позиции							4,70		113
91	ТССЦ-04.1.02.05-0001	Бетон тяжелый, класс: В3,5 (М50) (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	м3				0,0755	578,66	43,69	5,12	224
92	ТЕР08-01-002-01	Устройство основания под фундаменты: песчаного Объем=3,77*2	м3				7,54				
		1 ОТ					16,77		126,45	35,14	4 443
		2 ЭМ					26,71		201,39	11,05	2 225
		3 в т.ч. ОТм					2,66		20,06	35,14	705
		4 М					0,37		2,79	5,12	14
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	1,2			9,048				
		ЗТ	чел.-ч	2,3			17,342				
		ЗТм	чел.-ч	0,29			2,1866				
		Итого по расценке					43,85		330,63		
		ФОТ							146,51		5 148
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			161,16		5 663
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69			101,09		3 552

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									592,88		15 897
93	ТССЦ-02.3.01.05-0008	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка: 600 средний (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	м3			9,048	52,51		475,11	5,12	2 433
94	ТЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки (отмостка вокруг колодцев) Объем=(3,77*0,1*2) / 100	100 м3			0,00754					
		1 ОТ					1 254,60		9,46	35,14	332
		2 ЭМ					1 582,56		11,93	11,05	132
		3 в т.ч. ОТм					214,44		1,62	35,14	57
		4 М					1 167,99		8,81	5,12	45
	04.1.02.06	Бетон	м3	102		0,76908					
		ЗТ	чел.-ч	180		1,3572					
		ЗТм	чел.-ч	18,13		0,1367002					
		Итого по расценке					4 005,15		30,20		
		ФОТ							11,08		389
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			11,30		397
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58			6,43		226
Всего по позиции									47,93		1 132
95	ТССЦ-04.1.02.05-0001	Бетон тяжелый, класс: В3,5 (М50) (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	м3			0,7691	578,66		445,05	5,12	2 279
96	ТЕР22-03-006-03	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 100 мм	шт			8					
		1 ОТ					13,45		107,60	35,14	3 781
		2 ЭМ					2,60		20,80	11,05	230
		3 в т.ч. ОТм					0,30		2,40	35,14	84
		4 М					27,53		220,24	5,12	1 128
	18.1.02.03	Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные)	шт	1		8					
		ЗТ	чел.-ч	1,7		13,6					
		ЗТм	чел.-ч	0,03		0,24					
		Итого по расценке					43,58		348,64		
		ФОТ							110,00		3 865
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			128,70		4 522
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			81,40		2 860
Всего по позиции									558,74		12 521
97	ТССЦ-18.1.03.01-0004	Затворы гидравлические диаметром: до 100 мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	шт			8	515,92		4 127,36	5,12	21 132

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	ТЕР22-03-006-05	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 150 мм	шт			9					
		1 ОТ					22,52		202,68	35,14	7 122
		2 ЭМ					6,08		54,72	11,05	605
		3 в т.ч. ОТм					0,71		6,39	35,14	225
		4 М					38,35		345,15	5,12	1 767
	18.1.02.03	Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные)	шт	1		9					
		ЗТ	чел.-ч	2,78		25,02					
		ЗТм	чел.-ч	0,07		0,63					
		Итого по расценке					66,95		602,55		
		ФОТ							209,07		7 347
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			244,61		8 596
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			154,71		5 437
		Всего по позиции							1 001,87		23 527
99	ТССЦ-18.1.03.01-0006	Затворы гидравлические диаметром: до 150 мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	шт			9	681,41		6 132,69	5,12	31 399
100	ТССЦ-23.8.03.11-0656	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	шт			16	58,15		930,40	5,12	4 764
101	ТССЦ-23.8.03.11-0658	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 150 мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	шт			18	122,15		2 198,70	5,12	11 257
102	ТЕР22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт			3,4					
		Объем=(18+16) / 10									
		1 ОТ					38,88		132,19	35,14	4 645
		2 ЭМ					265,77		903,62	11,05	9 985
		3 в т.ч. ОТм					31,00		105,40	35,14	3 704
	24.3.05.19	Фасонные части	шт	10		34					
		ЗТ	чел.-ч	4,8		16,32					
		ЗТм	чел.-ч	2,62		8,908					
		Итого по расценке					304,65		1 035,81		
		ФОТ							237,59		8 349
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			277,98		9 768

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			175,82		6 178
		Всего по позиции							1 489,61		30 576
103	ТССЦ-24.3.05.01-0043	Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец SDR 11, диаметр: 160 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	шт			18	121,86		2 193,48	5,12	11 231
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
104	ТССЦ-24.3.05.01-0042	Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец SDR 11, диаметр: 110 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	шт			16	61,93		990,88	5,12	5 073
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
105	ТЕР22-03-002-02	Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников Объем=(6+6) / 10	10 шт			1,2					
		1 ОТ					57,43		68,92	35,14	2 422
		2 ЭМ					391,42		469,70	11,05	5 190
		3 в т.ч. ОТм					45,67		54,80	35,14	1 926
	24.3.05.19	Фасонные части	шт	10		12					
		ЗТ	чел.-ч	7,09		8,508					
		ЗТм	чел.-ч	3,86		4,632					
		Итого по расценке					448,85		538,62		
		ФОТ							123,72		4 348
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			144,75		5 087
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			91,55		3 218
		Всего по позиции							774,92		15 917
106	ТССЦ-24.3.05.15-0282	Тройник сварной полиэтиленовый 90° к напорным трубам (ТУ 2248-006-75245920): ПЭ 100 PN10, диаметр 160 мм	шт			6	306,28		1 837,68	5,12	9 409
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)									
107	ТССЦ-24.3.05.15-0279	Тройник сварной полиэтиленовый 90° к напорным трубам (ТУ 2248-006-75245920): ПЭ 100 PN10, диаметр 110 мм (d=160*110*160)	шт			6	183,57		1 101,42	5,12	5 639
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)									
108	ТЕР16-06-005-03	Установка счетчиков (водомеров) диаметром: до 80 мм	шт			2					
		1 ОТ					14,11		28,22	35,14	992
		2 ЭМ					6,51		13,02	11,05	144
		3 в т.ч. ОТм					0,20		0,40	35,14	14
		4 М					29,47		58,94	5,12	302
	23.8.03.12	Фланцы стальные	шт	2		4					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	1,68		3,36					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,04					
		Итого по расценке					50,09		100,18		
		ФОТ							28,62		1 006
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			34,63		1 217
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			20,61		724
		Всего по позиции							155,42		3 379
109	ТЦ_65.1.04.00_50_50292098	ВСХНКд-80/20 IP68, комбинированный счетчик воды с импульсным выходом (Инженерное оборудование)	шт			2	58 433,33		25 461,22	4,59	116 867
О	22_08.06.2021_01	Цена=70120/1,2									
110	ТЕР22-03-011-01	Установка: вантузов одинарных	шт			1					
		1 ОТ					13,12		13,12	35,14	461
		2 ЭМ					1,74		1,74	11,05	19
		3 в т.ч. ОТм					0,20		0,20	35,14	7
		4 М					18,70		18,70	5,12	96
	18.5.08.02	Вантузы чугунные для воздуха и воды	компл.	1		1					
		ЗТ	чел.-ч	1,62		1,62					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,02					
		Итого по расценке					33,56		33,56		
		ФОТ							13,32		468
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			15,58		548
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			9,86		346
		Всего по позиции							59,00		1 470
111	ТССЦ-18.5.08.02-0002	Вантузы из серого чугуна ВМТ для воздуха и воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2) диаметром: 100 мм	компл.			1	1 886,40		1 886,40	5,12	9 658
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)									
112	ТЕР24-01-033-01	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром 20 мм	шт			8					
		1 ОТ					6,80		54,40	35,14	1 912
		4 М					0,70		5,60	5,12	29
	18.1.01.01	Арматура муфтовая	шт	1		8					
		ЗТ	чел.-ч	0,84		6,72					
		Итого по расценке					7,50		60,00		
		ФОТ							54,40		1 912

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			63,65		2 237
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			40,26		1 415
		Всего по позиции							163,91		5 593
113	ТССЦ-18.1.09.06-0021	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 15 мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	шт			8	15,71		125,68	5,12	643
114	ТЕР22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов Объем=(108+54+4+4) / 10 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 24.3.05.19 Фасонные части ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ	10 шт			17					
							38,88		660,96	35,14	23 226
							265,77		4 518,09	11,05	49 925
							31,00		527,00	35,14	18 519
			шт	10		170					
			чел.-ч	4,8		81,6					
			чел.-ч	2,62		44,54					
							304,65		5 179,05		
									1 187,96		41 745
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			1 389,91		48 842
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			879,09		30 891
		Всего по позиции							7 448,05		152 884
115	ТССЦ-24.3.05.13-0029	Седелка полимерная сборно-разборная с резьбовым отводом, диаметром: 110х1"	10 шт			10,8	523,40		5 652,72	5,12	28 942
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) Объем=108 / 10									
116	ТССЦ-24.3.05.13-0033	Седелка полимерная сборно-разборная с резьбовым отводом, диаметром: 160 х 1"	10 шт			5,4	1 377,70		7 439,58	5,12	38 091
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) Объем=54 / 10									
117	ТССЦ-24.3.05.07-0218	Муфта полиэтиленовая редукционная с закладными электронагревателями, : Д=160х110 мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	шт			4	834,40		3 337,60	5,12	17 089
118	ТССЦ-24.3.05.07-0216	Муфта полиэтиленовая редукционная с закладными электронагревателями, : Д=110х90 мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	шт			4	616,40		2 465,60	5,12	12 624

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
119	ТЕР24-01-033-02	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 32 мм	шт			162					
		1 ОТ					8,67		1 404,54	35,14	49 356
		4 М					1,16		187,92	5,12	962
	18.1.01.01	Арматура муфтовая	шт	1		162					
		ЗТ	чел.-ч	1,07		173,34					
		Итого по расценке					9,83		1 592,46		
		ФОТ							1 404,54		49 356
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			1 643,31		57 747
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			1 039,36		36 523
		Всего по позиции							4 275,13		144 588
120	ТССЦ-18.1.09.06-0074	Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром: 25 мм, тип в/н (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	шт			162	77,98		12 632,76	5,12	64 680
121	ТЕР22-03-006-05	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 150 мм	шт			2					
		1 ОТ					22,52		45,04	35,14	1 583
		2 ЭМ					6,08		12,16	11,05	134
		3 в т.ч. ОТм					0,71		1,42	35,14	50
		4 М					38,35		76,70	5,12	393
	18.1.02.03	Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные)	шт	1		2					
		ЗТ	чел.-ч	2,78		5,56					
		ЗТм	чел.-ч	0,07		0,14					
		Итого по расценке					66,95		133,90		
		ФОТ							46,46		1 633
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			54,36		1 911
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			34,38		1 208
		Всего по позиции							222,64		5 229
122	ТССЦ-18.1.04.03-0051	Клапаны обратные BROEN V287 чугунные, с фланцевым присоединением, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром: 150 мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	шт			2	2 933,04		5 866,08	5,12	30 034
123	ТЕР18-06-007-09	Установка фильтров диаметром: 150 мм Объем=2 / 10	10 шт			0,2					
		1 ОТ					437,38		87,48	35,14	3 074
		2 ЭМ					340,45		68,09	11,05	752

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТм					21,46		4,29	35,14	151
		4 М					53,30		10,66	5,12	55
	18.2.08.10	Фильтры для очистки воды	шт	10		2					
		ЗТ	чел.-ч	52,76		10,552					
		ЗТм	чел.-ч	1,99		0,398					
		Итого по расценке					831,13		166,23		
		ФОТ							91,77		3 225
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			111,04		3 902
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			66,07		2 322
		Всего по позиции							343,34		10 105
124	ТССЦ-18.2.08.09-0021	Фильтры фланцевые BROEN V821 чугунные сетчатые, со сливной пробкой, с фланцевым присоединением, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром: 150 мм	шт			2	3 530,58		7 061,16	5,12	36 153
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)									
125	ТЕР22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт			0,8					
		Объем=8 / 10									
		1 ОТ					38,88		31,10	35,14	1 093
		2 ЭМ					265,77		212,62	11,05	2 349
		3 в т.ч. ОТм					31,00		24,80	35,14	871
	24.3.05.19	Фасонные части	шт	10		8					
		ЗТ	чел.-ч	4,8		3,84					
		ЗТм	чел.-ч	2,62		2,096					
		Итого по расценке					304,65		243,72		
		ФОТ							55,90		1 964
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			65,40		2 298
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			41,37		1 453
		Всего по позиции							350,49		7 193
126	ТССЦ-24.3.05.01-0043	Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец SDR 11, диаметр: 160 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	шт			8	121,86		974,88	5,12	4 991
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
127	ТССЦ-23.8.03.11-0658	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 150 мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	шт			8	122,15		977,20	5,12	5 003
Итого по смете:											
		Итого прямые затраты (справочно)							1 267 151,21		8 323 027
		В том числе:									
		Оплата труда рабочих							30 187,80		1 060 800
		Эксплуатация машин							156 656,68		1 731 058
		Оплата труда машинистов							8 801,31		309 279
		Материалы							1 080 306,73		5 531 169
		Строительные работы							1 335 504,69		10 724 969
		Строительные работы							1 284 074,75		10 156 668
		В том числе:									
		оплата труда							30 187,80		1 060 800
		эксплуатация машин и механизмов							105 226,74		1 162 757
		материалы							1 080 306,73		5 531 169
		накладные расходы							42 913,30		1 507 976
		сметная прибыль							25 440,18		893 966
		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							51 429,94		568 301
		Оборудование							25 461,22		116 867
		Инженерное оборудование							25 461,22		116 867
		Итого ФОТ (справочно)							38 989,11		1 370 079
		Итого накладные расходы (справочно)							42 913,30		1 507 976
		Итого сметная прибыль (справочно)							25 440,18		893 966
		ВСЕГО по смете							1 360 965,91		10 841 836,00
		В том числе:									
		материалы, изделия и конструкции отсутствующие в СНБ							20 212,50		103 488
		оборудование отсутствующее в СНБ									116 867

Составил:

Вольвовская Е.А.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

Вольвовская Е.А.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Приложение

к

№

"

"

(договору, дополнительному соглашению)

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 01

затрат по очистке территории от ВОП

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ: Строительство сетей водоснабжения жилой застройки микрорайона департированных граждан по ул. Беспалова г.Симферополь (Стоимость очистки территории от ВОП)

Наименование проектной (изыскательской) организации: ИП Вольвовская Е.А.

Наименование организации заказчика: ГКУ РК "Инвестстрой"

№ № п.п.	Наименование работ и затрат	Ед. измерен.	Кол- во	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, тыс.руб.
1	2	3	4	5	6	7
	Раздел №1 - Полевые работы					
1	Стоимость полевых работ при разведке территории и разминировании ручным способом (с применением металлодетекторов): низкий уровень минной опасности, средний уровень засоренности местности ферромагнитными предметами Полевые	1 га	2,24	"Метод. опред. стоим. работ по очистке местн. от ВОП в сфере градостроит. деятел. (Прил. к прик. Минрег.РФ от 02.07.10 №317)", табл. 2, п.1 Ц=11108,00 Осн. показ.: X=2,24 Поправки: П1=2,50 (Метод. опред. стоим. работ по очистке местн. от ВОП в сфере градостроит. деятел. (Прил. к прик. Минрег.РФ от 02.07.10 №317), прим. к табл.2, п.3.1) П2=2,00 (Метод. опред. стоим. работ по очистке местн. от ВОП в сфере градостроит. деятел. (Прил. к прик. Минрег.РФ от 02.07.10 №317), прим. к табл.2, п.3.2) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную док.) К2=4,66 (П кв. 2021г. Минстрой России от 04 мая 2021 г. № 18410-ИФ/09).	(Ц * X) * (1 + П1 + П2) * К2 (11 108,00 * 2,24) * (1 + 1,5 + 1) * 4,66	405,824
	Итого по разделу					405,824
	Раздел №2 - Лабораторные работы					
	Итого по разделу					
	Раздел №3 - Камеральные работы					

1	2	3	4	5	6	7
2	Стоимость камеральных работ по очистке местности от взрывоопасных предметов: площадь участка свыше 1 до 3 га Камеральные	1 га	2.24	"Метод. опред. стоим. работ по очистке местн. от ВОП в сфере градостроит. деятел. (Прил. к прик. Минрег.РФ от 02.07.10 №317)" , табл. 1, п.2 Ц=2184,00 Осн. показ.: X=2.24 Поправки: П1=1,35 (Метод. опред. стоим. работ по очистке местн. от ВОП в сфере градостроит. деятел. (Прил. к прик. Минрег.РФ от 02.07.10 №317), прим. к табл.1, п.4) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную док.) К1=4,66 (П кв. 2021г. Минстрой России от 04 мая 2021 г. № 18410-ИФ/09).	(Ц * X) * П1 * К1 (2 184,00 * 2,24) * 1,35 * 4,66	30,777
	Итого по разделу					30,777
	Итого					436,601
	Расходы по внутреннему транспорту Расстояние, км : 0 Сметная стоимость полевых работ (базис), руб : 87087			Метод. опред. стоим. работ по очистке местн. от ВОП в сфере градостроит. табл.4 (до 5 км, св. 75 до 150 тыс.руб.) Проц. расх. = 7,5	405 824 * 7,5 / 100	30,437
	Содержание базы отряда			Метод. опред. стоим. работ по очистке местн. от ВОП в сфере градостроит. Общ. указ. п.3.7	1 800 * 1 * 4,66	8,388
	Организация и ликвидация изысканий Стоимость полевых изысканий, расходов по внутреннему транспорту и содержанию базы отряда, руб : 444649 Процент стоимости организации и ликвидации изысканий : 6			Метод. опред. стоим. работ по очистке местн. от ВОП в сфере градостроит. Общ. указ. п.3.7	444 649 * 6 / 100	26,679
	Медицинское обеспечение работ			Метод. опред. стоим. работ по очистке местн. от ВОП в сфере градостроит. Общ. указ. п.3.9	6 470 * 1 * 4,66	30,150
	Внешний контроль качества работ			Метод. опред. стоим. работ по очистке местн. от ВОП в сфере градостроит. Общ. указ. п.3.10	502 105 * 10 / 100	50,211
	Итого с учетом дополнительных начислений					582,466

Итого по смете 582 466 (пятьсот восемьдесят две тысячи четыреста шестьдесят шесть рублей 00 коп.)

(сумма прописью)

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Главный инженер проекта

Вольвовская Е.А.

[подпись (инициалы, фамилия)]

Составитель сметы

Вольвовская Е.А.

[подпись (инициалы, фамилия)]

Приложение к № " " (договору, дополнительному соглашению)

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02

Вынос оси водопровода в натуру

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ: Строительство сетей водоснабжения жилой застройки микрорайона департированных граждан по ул. Беспалова г.Симферополь (ВЫНОС СЕТЕЙ)

Наименование проектной (изыскательской) организации: ИП Вольвовская Е.А.

Наименование организации заказчика: ГКУ РК "Инвестстрой"

№ № п.п.	Наименование работ и затрат	Ед. измерен.	Кол- во	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, тыс.руб.
1	2	3	4	5	6	7
	Раздел №1 - Полевые работы					
1	Проложение ходов: теодолитных (1:1000-1:2000). Категория сложности 1 Полевые	1 км	2,76	СБЦ-2006 "СБЦ на инж.- геодез. изыск. при строит. и эксплуат. зданий и сооруж." , табл. 61, п.1.1 Ц=740,00 Осн. показ.: X=2,76 Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную док.) K1=0,85 (Методическое пособие, п.3.7.2, прил. 1). K2=4,66 (II кв. 2021г. Минстрой России от 04 мая 2021 г. № 18410-ИФ/09).	(Ц * X) * K1 * K2 (740,00 * 2,76) * 0,85 * 4,66	8,090
2	Проложение ходов: технического нивелирования. Категория сложности 1 Полевые	1 км	2,76	СБЦ-2006 "СБЦ на инж.- геодез. изыск. при строит. и эксплуат. зданий и сооруж." , табл. 61, п.3.1 Ц=233,00 Осн. показ.: X=2,76 Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную док.) K1=0,85 (Методическое пособие, п.3.7.2, прил. 1). K2=4,66 (II кв. 2021г. Минстрой России от 04 мая 2021 г. № 18410-ИФ/09).	(Ц * X) * K1 * K2 (233,00 * 2,76) * 0,85 * 4,66	2,547
3	2,75Закрепление трасс	1 км	2,76	СБЦ-2006 "СБЦ на	(Ц * X) * K1 *	10,276

1	2	3	4	5	6	7
	железных и автомобильных дорог, магистральных трубопроводов, каналов и коллекторов. Категория сложности 1 Полевые			инж.-геодез. изыск. при строит. и эксплуат. зданий и сооруж." , табл. 16, п.4.1 Ц=940,00 Осн. показ.: X=2,76 Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную док.) К1=0,85 (Методическое пособие, п.3.7.2, прил. 1). К2=4,66 (II кв. 2021г. Минстрой России от 04 мая 2021 г. № 18410-ИФ/09).	К2 (940,00 * 2,76) * 0,85 * 4,66	
4	Рабочие пункты: металлические трубки (штыри), дюбель-гвоздь и др.. Категория грунтов 2 Полевые	1 знак	18	СБЦ-2006 "СБЦ на инж.-геодез. изыск. при строит. и эксплуат. зданий и сооруж." , табл. 10, п.6.2 Ц=41,00 Осн. показ.: X=18 Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную док.) К1=4,66 (II кв. 2021г. Минстрой России от 04 мая 2021 г. № 18410-ИФ/09).	(Ц * X) * К1 (41,00 * 18,00) * 4,66	3,439
	Итого по разделу					24,352
	Раздел - Прочие работы					
	Расходы по внутреннему транспорту Расстояние, км : 5 Сметная стоимость полевых работ (базис), руб : 5226			СБЦ-2006 инж.-геод. изыск. при строит. и эксп. зданий и сооруж. табл.4 (до 5 км, до 75 тыс.руб.) Проц. расх. = 8,75	24 352 * 8,75 / 100	2,131
	Расходы по внешнему транспорту Расстояние, км : 26 км. Продолжительность экспедиции изысканий, мес : 1 Сметная стоимость полевых работ, а также выполняемых в экспедиционных условиях камеральных работ, руб : 26483			СБЦ-2006 инж.-геод. изыск. при строит. и эксп. зданий и сооруж. табл.5 (св. 25 до 100 км, до 1 мес.) Проц. расхода = 14	26 483 * 14 / 100	3,708
	Организация и ликвидация изысканий Стоимость полевых изысканий и расходов по внутреннему транспорту, руб : 26483 Продолжительность полевых изысканий, мес : 0			СБЦ-2006 инж.-геод. изыск. при строит. и эксп. зданий и сооруж. Общ. указ. п.13 П4 = 6 - Процент стоимости организации и ликвидации изысканий	26 483 * 6 / 100	1,589
	Итого по разделу					7,428
	Раздел №2 - Лабораторные работы					
	Итого по разделу					
	Раздел №3 - Камеральные работы					

1	2	3	4	5	6	7
5	Составление технического отчета (пояснительной записки) изысканий при стоимости полевых и камеральных работ до 100 тыс.руб. Камеральные	отчет	6,6	СБЦ-2006 "СБЦ на инж.-геодез. изыск. при строит. и эксплуат. зданий и сооруж.", табл. 68, п.1 СУМ_КАМЕР.Б=0; СУМ_ПОЛЕВ.Б=5226; Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную док.) К1=4,66 (П кв. 2021г. Минстрой России от 04 мая 2021 г. № 18410-ИФ/09).	((СУМ_КАМЕР.Б+СУМ_ПОЛЕВ.Б)*0.066) * К1 ((0 + 5 226) * 0,066) * 4,66	1,607
	Итого по разделу					1,607
	Итого					33,387
	Итого с учетом дополнительных начислений					33,387

Итого по смете 33 387,00 руб. (тридцать три тысячи триста восемьдесят семь рублей 00 коп.)
(сумма прописью)

Главный инженер проекта

Вольвовская Е.А.

[подпись (инициалы, фамилия)]

Составитель сметы

Вольвовская Е.А.

[подпись (инициалы, фамилия)]

Приложение _____ к _____ № _____ " _____"
(договору, дополнительному соглашению)

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 03

Создание контрольно-исполнительной съемки роладки трубопроводов водоснабжения

Наименование предприятия, здания,
сооружения, стадии проектирования, этапа,
вида проектных или изыскательских работ:

Строительство сетей водоснабжения жилой застройки микрорайона
департированных граждан по ул. Беспалова г.Симферополь
(ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ СЪЕМКА)

Наименование проектной (изыскательской)
организации:

ИП Вольвовская Е.А.

Наименование организации заказчика:

ГКУ РК "Инвестстрой"

№ № п.п.	Наименование работ и затрат	Ед. измерен.	Кол- во	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, тыс.руб.
1	2	3	4	5	6	7
	Раздел №1 - Полевые работы					
1	Создание инженерно-топографических планов в масштабе 1:500. Категория сложности: 1. Высота сечения рельефа 0,5 м. Вид территории: застроенная Полевые	1 га	5,6	СБЦ-2004 "СБЦ на инж. изыск. для строит. Инж.-геод. изыск.", табл. 9, п.4.2 Ц=2233,00 Осн. показ.: X=5,6 Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную док.) K1=0,85 (Методическое пособие, п.3.7.2, прил. 1). K2=4,66 (П кв. 2021г. Минстрой России от 04 мая 2021 г. № 18410-ИФ/09).	(Ц * X) * K1 * K2 (2 233,00 * 5,60) * 0,85 * 4,66	49,532
	Итого по разделу					49,532
	Раздел - Прочие работы					
	Расходы по внутреннему транспорту Расстояние, км : 5 Сметная стоимость полевых работ (базис), руб : 10629			СБЦ-2004 на инж. изыск. для строительства табл.4 (до 5 км, до 75 тыс.руб.) Проц. расх. = 8,75	49 532 * 8,75 / 100	4,334
	Расходы по внешнему транспорту Расстояние, км : 26 км. Продолжительность экспедиции изысканий, мес : 1 Сметная стоимость полевых работ, а также выполняемых в экспедиционных условиях камеральных работ, руб : 53866			СБЦ-2004 на инж. изыск. для строительства. Инж.-геод. изыск. табл.5 (св. 25 до 100 км, до 1 мес.) Проц. расхода = 14	53 866 * 14 / 100	7,541
	Организация и ликвидация изысканий Стоимость полевых изысканий и расходов по внутреннему транспорту, руб : 53866 Продолжительность полевых изысканий, мес : 1			СБЦ-2004 на инж. изыск. для строительства. Инж.-геод. изыск. Общ. указ. п.13 П4 = 6 - Процент стоимости организации и ликвидации изысканий	53 866 * 6 / 100	3,232
	Итого по разделу					15,107
	Раздел №2 - Лабораторные работы					

1	2	3	4	5	6	7
	Итого по разделу					
	Раздел №3 - Камеральные работы					
2	Создание инженерно-топографических планов в масштабе 1:500. Категория сложности: 1. Высота сечения рельефа 0,5 м. Вид территории: застроенная Камеральные	1 га	5,6	СБЦ-2004 "СБЦ на инж. изыск. для строит. Инж.-геод. изыск." , табл. 9, п.4.2 Ц=737,00 Осн. показ.: X=5,6 Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на проектную док.) K1=0,85 (Методическое пособие, п.3.7.2, прил. 1). K2=4,66 (П кв. 2021г. Минстрой России от 04 мая 2021 г. № 18410-ИФ/09).	(Ц * X) * K1 * K2 (737,00 * 5,60) * 0,85 * 4,66	16,348
	Итого по разделу					16,348
	Итого					80,987
	Итого с учетом дополнительных начислений					80,987

Итого по смете 80 987,00 руб. (восемьдесят тысяч девятьсот восемьдесят семь рублей 00 коп.)
(сумма прописью)

Главный инженер проекта

Вольвовская Е.А.

[подпись (инициалы, фамилия)]

Составитель сметы

Вольвовская Е.А.

[подпись (инициалы, фамилия)]

Ведомость объёмов работ

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объемов работ и расхода материалов	
1	2	3	4	5	6	7	
Раздел 1. Прокладка магистралей							
Земляные работы под трубопроводы							
1	1	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3 в отвал, в отвал группа грунтов: 2	1000 м3	0,40905	1308-20-ППО листы ГЧ 1-15	Приложения №1, №2 к Ведомости объемов работ	409,05 / 1000
2	2	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3 в отвал, в отвал группа грунтов: 3	1000 м3	2,3179	1308-20-ППО листы ГЧ 1-15	Приложения №1, №2 к Ведомости объемов работ	2317,9 / 1000
3	3	Доработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2	100 м3	1,1362	1308-20-ППО листы ГЧ 1-15	Приложения №1, №2 к Ведомости объемов работ	113,62 / 100
4	4	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы, группа грунтов 3	1000 м3	0,39514	1308-20-ППО листы ГЧ 1-15	Приложения №1, №2 к Ведомости объемов работ	395,14 / 1000
5	5	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы, группа грунтов 4	1000 м3	0,09878	1308-20-ППО листы ГЧ 1-15	Приложения №1, №2 к Ведомости объемов работ	98,78 / 1000
6	6	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 51 км	1 т груза	1185,41	1308-20-ППО листы ГЧ 1-15	Приложения №1, №2 к Ведомости объемов работ	(395,14+98,78)*2,4
7	7	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,40905	1308-20-ППО листы ГЧ 1-15	Приложения №1, №2 к Ведомости объемов работ	409,05 / 1000
8	8	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	2,3179	1308-20-ППО листы ГЧ 1-15	Приложения №1, №2 к Ведомости объемов работ	2317,9 / 1000
9	9	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см	100 м3	27,2695	1308-20-ППО листы ГЧ 1-15	Приложения №1, №2 к Ведомости объемов работ	(409,05+2317,9) / 100
10	10	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	1,1362	1308-20-ППО листы ГЧ 1-15	Приложения №1, №2 к Ведомости объемов работ	113,62 / 100
Прокладка уличных магистралей							
	Устройство основания						
11	11	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	16,464	1308-20-ППО листы ГЧ 1-15	Приложения №1, №2 к Ведомости объемов работ	164,64 / 10
12	12	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка: 600 средний	м3	181,1	1308-20-ППО листы ГЧ 1-15	Приложения №1, №2 к Ведомости объемов работ	
13	13	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 (засыпка трубопровода отсевом)	100 м3	1,2172	1308-20-ППО листы ГЧ 1-15	Приложения №1, №2 к Ведомости объемов работ	(286,36-(1591+1153)*0,6*0,1
14	14	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка: 600 средний	м3	300,678	1308-20-ППО листы ГЧ 1-15	Приложения №1, №2 к Ведомости объемов работ	286,36*1,05
	Прокладка трубопроводов						
15	15	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм	км	1,591	1308-20-ТКР ГЧ листы 1-7	Спецификация ТКР лист 1	(1591)/1000
16	16	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая: ПЭ100 SDR17, размером 160х9,5 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м	1604	1308-20-ТКР ГЧ листы 1-7	Спецификация ТКР лист 1	
17	17	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 150 мм	км	1,591	1308-20-ТКР ГЧ листы 1-7	Спецификация ТКР лист 1	1591/1000
18	18	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	км	1,153	1308-20-ТКР ГЧ листы 1-7	Спецификация ТКР лист 1	1153/1000
19	19	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая: ПЭ100 SDR17, размером 110х6,6 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м	1162	1308-20-ТКР ГЧ листы 1-7	Спецификация ТКР лист 1	
20	20	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 100 мм	км	1,153	1308-20-ТКР ГЧ листы 1-7	Спецификация ТКР лист 1	1153/1000
Футляр для защиты водопровода при пересечении автодороги ф355 мм для d=160 мм, L=25 м методом ННБ (2шт)							
21	21	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3 в отвал, группа грунтов: 3	1000 м3	0,014	1308-20-ППО листы ГЧ 1-15 1308-20-ПОС листы 4,5	Спецификация ТКР лист 2	(7*2) / 1000
22	22	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3	1000 м3	0,014	1308-20-ППО листы ГЧ 1-15 1308-20-ПОС листы 4,5	Спецификация ТКР лист 2	(7*2) / 1000
23	23	Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа PBA (прим. S 2x4 PRIDE)	шт	1	1308-20-ППО листы ГЧ 1-15 1308-20-ПОС листы 4,5	Спецификация ТКР лист 2	
24	24	Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа PBA (прим. S 2x4 PRIDE)	шт	1	1308-20-ППО листы ГЧ 1-15 1308-20-ПОС листы 4,5	Спецификация ТКР лист 2	
25	25	Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 TC (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE (прим. S 2x4	100 м	0,64	1308-20-ППО листы ГЧ 1-15 1308-20-ПОС листы 4,5	Спецификация ТКР лист 2	(16*2+16*2) / 100

1	2	3	4	5	6	7
26	26	Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым	100 м	0,64	1308-20-ППО листы ГЧ 1-15 1308-20-ПОС листы 4,5	Спецификация ТКР лист 2 (16*2+16*2) / 100
27	27	Глина бентонитовая марки ПБМГ	т	8,4	1308-20-ППО листы ГЧ 1-15 1308-20-ПОС листы	Спецификация ТКР лист 2 2,1*4
28	28	Полимер-ингибитор Prim Mud HEADS\М-I	т	0,72	1308-20-ППО листы ГЧ 1-15 1308-20-ПОС листы	Спецификация ТКР лист 2 0,18*4
29	29	Труба: ПЭ 80 SDR 41, наружный диаметр 400 мм (ГОСТ 18599- 2001)	10 м	6,4	1308-20-ППО листы ГЧ 1-15 1308-20-ПОС листы 4,5	Спецификация ТКР лист 2 64 / 10
30	30	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм	100 м трубы, уложено	0,64	1308-20-ППО листы ГЧ 1-15 1308-20-ПОС листы 4,5	Спецификация ТКР лист 2 (16*2+16*2) / 100
31	31	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм	футляр	4	1308-20-ППО листы ГЧ 1-15 1308-20-ПОС листы 4,5	Спецификация ТКР лист 2 2+2
<i>Футляры под проездами и перекрестками дорог</i>						
32	32	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 400 мм	км	0,076	1308-20-ППО листы ГЧ 1-15	Спецификация ТКР лист 2 (8*8+6*2)/1000
33	33	Труба: ПЭ 80 SDR 41, наружный диаметр 400 мм (ГОСТ 18599- 2001)	10 м	7,6	1308-20-ППО листы ГЧ 1-15	Спецификация ТКР лист 2 (8*8+6*2) / 10
34	34	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм	100 м трубы,	0,76	1308-20-ППО листы ГЧ 1-15	Спецификация ТКР лист 2 (8*8+6*2) / 100
35	35	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм	футляр	10	1308-20-ППО листы ГЧ 1-15	Спецификация ТКР лист 2 8+2
<i>Футляры: пересечение с газопроводом</i>						
36	36	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 400 мм	км	0,032	1308-20-ППО листы ГЧ 1-15 1308-20-ПОС лист1	Спецификация ТКР лист 2 (16*2)/1000
37	37	Труба: ПЭ 80 SDR 41, наружный диаметр 400 мм (ГОСТ 18599- 2001)	10 м	3,2	1308-20-ППО листы ГЧ 1-15 1308-20-ПОС лист1	Спецификация ТКР лист 2 (16*2) / 10
38	38	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм	100 м трубы, уложено	0,32	1308-20-ППО листы ГЧ 1-15 1308-20-ПОС лист1	Спецификация ТКР лист 2 (16*2) / 100
39	39	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм	футляр	2	1308-20-ППО листы ГЧ 1-15 1308-20-ПОС лист1	Спецификация ТКР лист 2
<i>Футляры под дорожным полотном</i>						
40	40	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 400 мм	км	0,018	1308-20-ППО листы ГЧ 1-15 1308-20-ПОС лист1	Спецификация ТКР лист 2 (6*3)/1000
41	41	Труба: ПЭ 80 SDR 41, наружный диаметр 400 мм (ГОСТ 18599- 2001)	10 м	1,8	1308-20-ППО листы ГЧ 1-15 1308-20-ПОС лист1	Спецификация ТКР лист 2 (6*3) / 10
42	42	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм	100 м трубы,	0,18	1308-20-ППО листы ГЧ 1-15 1308-20-ПОС лист1	Спецификация ТКР лист 2 (6*3) / 100
43	43	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм	футляр	3	1308-20-ППО листы ГЧ 1-15 1308-20-ПОС лист1	Спецификация ТКР лист 2
<i>Земляные работы под колодцы</i>						
44	44	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3 в отвал, в отвал группа грунтов: 3	1000 м3	0,09024	1308-20-ППО листы ГЧ 1-15 1308-20-ТКР лист8	Приложение №3 к Ведомости объемов работ (12,4*(62+2)*0,9-9,75*(62+2)) / 1000
45	45	Доработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 3	100 м3	0,7936	1308-20-ППО листы ГЧ 1-15 1308-20-ТКР лист8	Приложение №3 к Ведомости объемов работ (12,4*(62+2)*0,1) / 100
46	46	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы, группа грунтов 3	1000 м3	0,624	1308-20-ППО листы ГЧ 1-15 1308-20-ТКР лист8	Приложение №3 к Ведомости объемов работ (9,75*(62+2)) / 1000
47	47	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстояние: I класс груза до 40 км	1 т груза	873,6	1308-20-ППО листы ГЧ 1-15 1308-20-ТКР лист8	Приложение №3 к Ведомости объемов работ 624*1,4
48	48	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,09024	1308-20-ППО листы ГЧ 1-15 1308-20-ТКР лист8	Приложение №3 к Ведомости объемов работ (12,4*(62+2)*0,9-9,75*(62+2)) / 1000
49	49	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см	100 м3	0,9024	1308-20-ППО листы ГЧ 1-15 1308-20-ТКР лист8	Приложение №3 к Ведомости объемов работ (12,4*(62+2)*0,9-9,75*(62+2)) / 100
50	50	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,7936	1308-20-ППО листы ГЧ 1-15 1308-20-ТКР лист8	Приложение №3 к Ведомости объемов работ (12,4*(62+2)*0,1) / 100
<i>Колодцы</i>						
51	51	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих	10 м3	8,277	1308-20-ТКР ГЧ листы 9,10	Таблица водопроводных колодцев лист 8 1308-20-ТКР спецификация л.1,2 (1,335*62) / 10
52	52	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка: 600 средний	м3	18,71	1308-20-ТКР ГЧ листы 9,10	Таблица водопроводных колодцев лист 8 1308-20-ТКР спецификация л.1,2
53	53	Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС15.6 /бетон В15 (М200), объем 0,265 м3, расход арматуры 4,94 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт	62	1308-20-ТКР ГЧ листы 9,10	Таблица водопроводных колодцев лист 8 1308-20-ТКР спецификация л.1,2
54	54	Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС15.9 /бетон В15 (М200), объем 0,40 м3, расход арматуры 7,02 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт	62	1308-20-ТКР ГЧ листы 9,10	Таблица водопроводных колодцев лист 8 1308-20-ТКР спецификация л.1,2

1	2	3	4	5	6	7	
55	55	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг / (серия 3.900.1-14)	шт	62	1308-20-ТКР ГЧ листы 9,10	Таблица водопроводных колодцев лист 8 1308-20-ТКР спецификация л.1,2	
56	56	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (лестница для спуска в колодец)	т	4,867	1308-20-ТКР ГЧ листы 9,10	Таблица водопроводных колодцев лист 8 1308-20-ТКР спецификация л.1,2	0,0785*62
57	57	Люк полимер (легкий) серый круглый с запорным устройством 760х630 h=110мм 33кН	шт	62	1308-20-ТКР ГЧ листы 9,10	Таблица водопроводных колодцев лист 8 1308-20-ТКР спецификация л.1,2	
58	58	Устройство бетонной подготовки (монолитные участки)	100 м3	0,02294	1308-20-ТКР ГЧ листы 9,10	Таблица водопроводных колодцев лист 8 1308-20-ТКР спецификация л.1,2	(62*0,037) / 100
59	59	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 40 мм, класс В20 (М250)	м3	2,34	1308-20-ТКР ГЧ листы 9,10	Таблица водопроводных колодцев лист 8 1308-20-ТКР спецификация л.1,2	
60	60	(ПРИМ) Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 100 см2 (для монтажа трубы-футляра)	100 шт	1,34	1308-20-ТКР ГЧ листы 9,10	Таблица водопроводных колодцев лист 8 1308-20-ТКР спецификация л.1,2	(68+66) / 100
61	61	Муфта защитная для прохода полиэтиленовых труб сквозь стену диаметром 315 мм	шт	68	1308-20-ТКР ГЧ листы 9,10	Таблица водопроводных колодцев лист 8 1308-20-ТКР спецификация л.1,2	
62	62	Муфта защитная для прохода полиэтиленовых труб сквозь стену диаметром 250 мм	шт	66	1308-20-ТКР ГЧ листы 9,10	Таблица водопроводных колодцев лист 8 1308-20-ТКР спецификация л.1,2	
63	63	Уплотнение грунта: щебнем (из отсева)- основание под отмотку	100 м2	2,3374	1308-20-ТКР ГЧ листы 9,10	Таблица водопроводных колодцев лист 8 1308-20-ТКР спецификация л.1,2	(3,77*62) / 100
64	64	Песок для строительных работ из отсева дробления, марка: 600 средний	м3	11,62	1308-20-ТКР ГЧ листы 9,10	Таблица водопроводных колодцев лист 8 1308-20-ТКР спецификация л.1,2	
65	65	Устройство бетонной подготовки (отмотка вокруг колодцев)	100 м3	0,23374	1308-20-ТКР ГЧ листы 9,10	Таблица водопроводных колодцев лист 8 1308-20-ТКР спецификация л.1,2	(3,77*0,1*62) / 100
66	66	Бетон тяжелый, класс: В3,5 (М50)	м3	23,84	1308-20-ТКР ГЧ листы 9,10	Таблица водопроводных колодцев лист 8 1308-20-ТКР спецификация л.1,2	
67	67	Установка: гидрантов пожарных	шт	15	1308-20-ТКР ГЧ листы 9,10	Таблица водопроводных колодцев лист 8 1308-20-ТКР спецификация л.1,2	
68	68	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм (хомуты 7кг*15шт + упоры для чугунных подставок 1,6кг*15шт.)	т	0,129	1308-20-ТКР ГЧ листы 9,10	Таблица водопроводных колодцев лист 8 1308-20-ТКР спецификация л.1,2	
69	69	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 50-100 мм	т	0,0861	1308-20-ТКР ГЧ листы 9,10	Таблица водопроводных колодцев лист 8 1308-20-ТКР спецификация л.1,2	0,0287*3
70	70	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружным диаметром: 50-100 мм	т	-0,0861			
71	71	Пожарная подставка раструбная из высокопрочного чугуна (с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным	шт	3	1308-20-ТКР ГЧ листы 9,10	Таблица водопроводных колодцев лист 8 1308-20-ТКР спецификация л.1,2	
72	72	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 125-200 мм	т	0,3444	1308-20-ТКР ГЧ листы 9,10	Таблица водопроводных колодцев лист 8 1308-20-ТКР спецификация л.1,2	0,0287*12
73	73	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружным диаметром: 125-200 мм	т	-0,3444			
74	74	Пожарная подставка раструбная из высокопрочного чугуна (с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием) ППР диаметром: 150 мм	шт	12	1308-20-ТКР ГЧ листы 9,10	Таблица водопроводных колодцев лист 8 1308-20-ТКР спецификация л.1,2	
75	75	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	3	1308-20-ТКР ГЧ листы 9,10	Таблица водопроводных колодцев лист 8 1308-20-ТКР спецификация л.1,2	(24+6) / 10
76	76	Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец SDR 11, диаметр: 160 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	шт	24	1308-20-ТКР ГЧ листы 9,10	Таблица водопроводных колодцев лист 8 1308-20-ТКР спецификация л.1,2	
77	77	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 150 мм	шт	24	1308-20-ТКР ГЧ листы 9,10	Таблица водопроводных колодцев лист 8 1308-20-ТКР спецификация л.1,2	
78	78	Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец SDR 11, диаметр: 110 мм (ТУ2248-001-18425183-	шт	6	1308-20-ТКР ГЧ листы 9,10	Таблица водопроводных колодцев лист 8 1308-20-ТКР спецификация л.1,2	
79	79	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100	шт	6	1308-20-ТКР ГЧ листы 9,10	Таблица водопроводных колодцев лист 8 1308-20-ТКР спецификация л.1,2	
80	80	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,0496	1308-20-ТКР ГЧ листы 9,10	Таблица водопроводных колодцев лист 8 1308-20-ТКР спецификация л.1,2	(0,08*62) / 100
81	81	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,0496	1308-20-ТКР ГЧ листы 9,10	Таблица водопроводных колодцев лист 8 1308-20-ТКР спецификация л.1,2	(0,08*62) / 100
82	82	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих	10 м3	0,42	1308-20-ТКР ГЧ листы 9,10	Таблица водопроводных колодцев лист 8 1308-20-ТКР спецификация л.1,2	(2,1*2) / 10
83	83	Песок для строительных работ из отсева дробления, марка: 600 средний	м3	0,9492	1308-20-ТКР ГЧ листы 9,10	Таблица водопроводных колодцев лист 8 1308-20-ТКР спецификация л.1,2	
84	84	Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС20.6 /бетон В15 (М200), объем 0,39 м3, расход арматуры 13,04 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт	2	1308-20-ТКР ГЧ листы 9,10	Таблица водопроводных колодцев лист 8 1308-20-ТКР спецификация л.1,2	
85	85	Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС20.9 /бетон В15 (М200), объем 0,59 м3, расход арматуры 19,88 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт	2	1308-20-ТКР ГЧ листы 9,10	Таблица водопроводных колодцев лист 8 1308-20-ТКР спецификация л.1,2	
86	86	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг / (серия 3.900.1-14)	шт	2	1308-20-ТКР ГЧ листы 9,10	Таблица водопроводных колодцев лист 8 1308-20-ТКР спецификация л.1,2	

1	2	3	4	5	6	7
87	87	Установка монтажных изделий массой: до 20 кг (МС-1, МС-2)	т	2,00704	1308-20-ТКР ГЧ листы 9,10	Таблица водопроводных колодцев лист 8 1308-20-ТКР спецификация л.1,2
88	88	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (лестница для спуска в колодец)	т	0,157	1308-20-ТКР ГЧ листы 9,10	Таблица водопроводных колодцев лист 8 1308-20-ТКР спецификация л.1,2
89	89	Люк полимер (легкий) серый круглый с запорным устройством 760х630 h=110мм 33кН	шт	2	1308-20-ТКР ГЧ листы 9,10	Таблица водопроводных колодцев лист 8 1308-20-ТКР спецификация л.1,2
90	90	Устройство бетонной подготовки (монолитные участки)	100 м3	0,00074	1308-20-ТКР ГЧ листы 9,10	Таблица водопроводных колодцев лист 8 1308-20-ТКР спецификация л.1,2
91	91	Бетон тяжелый, класс: В3,5 (М50)	м3	0,0755	1308-20-ТКР ГЧ листы 9,10	Таблица водопроводных колодцев лист 8 1308-20-ТКР спецификация л.1,2
92	92	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	7,54	1308-20-ТКР ГЧ листы 9,10	Таблица водопроводных колодцев лист 8 1308-20-ТКР спецификация л.1,2
93	93	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка: 600 средний	м3	9,048	1308-20-ТКР ГЧ листы 9,10	Таблица водопроводных колодцев лист 8 1308-20-ТКР спецификация л.1,2
94	94	Устройство бетонной подготовки (отмостка вокруг колодцев)	100 м3	0,00754	1308-20-ТКР ГЧ листы 9,10	Таблица водопроводных колодцев лист 8 1308-20-ТКР спецификация л.1,2
95	95	Бетон тяжелый, класс: В3,5 (М50)	м3	0,7691	1308-20-ТКР ГЧ листы 9,10	Таблица водопроводных колодцев лист 8 1308-20-ТКР спецификация л.1,2
96	96	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 100 мм	шт	8	1308-20-ТКР ГЧ листы 11,12,13	Спецификация листы1,2
97	97	Затворы гидравлические диаметром: до 100 мм	шт	8	1308-20-ТКР ГЧ листы 11,12,13	Спецификация листы1,2
98	98	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 150 мм	шт	9	1308-20-ТКР ГЧ листы 11,12,13	Спецификация листы1,2
99	99	Затворы гидравлические диаметром: до 150 мм	шт	9	1308-20-ТКР ГЧ листы 11,12,13	Спецификация листы1,2
100	100	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100	шт	16	1308-20-ТКР ГЧ листы 11,12,13	Спецификация листы1,2
101	101	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 150	шт	18	1308-20-ТКР ГЧ листы 11,12,13	Спецификация листы1,2
102	102	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	3,4	1308-20-ТКР ГЧ листы 11,12,13	Спецификация листы1,2
103	103	Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец SDR 11, диаметр: 160 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	шт	18	1308-20-ТКР ГЧ листы 11,12,13	Спецификация листы1,2
104	104	Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец SDR 11, диаметр: 110 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	шт	16	1308-20-ТКР ГЧ листы 11,12,13	Спецификация листы1,2
105	105	Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников	10 шт	1,2	1308-20-ТКР ГЧ листы 11,12,13	Спецификация листы1,2
106	106	Тройник сварной полиэтиленовый 90° к напорным трубам (ТУ 2248-006-75245920): ПЭ 100 PN10, диаметр 160 мм	шт	6	1308-20-ТКР ГЧ листы 11,12,13	Спецификация листы1,2
107	107	Тройник сварной полиэтиленовый 90° к напорным трубам (ТУ 2248-006-75245920): ПЭ 100 PN10, диаметр 110 мм	шт	6	1308-20-ТКР ГЧ листы 11,12,13	Спецификация листы1,2
108	108	Установка счетчиков (водомеров) диаметром: до 80 мм	шт	2	1308-20-ТКР ГЧ листы 11,12,13	Спецификация листы1,2
109	109	ВСХНКд-80/20 IP68, комбинированный счетчик воды с импульсным выходом	шт	2	1308-20-ТКР ГЧ листы 11,12,13	Спецификация листы1,2
110	110	Установка: вантузов одинарных	шт	1	1308-20-ТКР ГЧ листы 11,12,13	Спецификация листы1,2
111	111	Вантузы из серого чугуна ВМТ для воздуха и воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2) диаметром: 100 мм	компл.	1	1308-20-ТКР ГЧ листы 11,12,13	Спецификация листы1,2
112	112	Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром 20 мм	шт	8	1308-20-ТКР ГЧ листы 11,12,13	Спецификация листы1,2
113	113	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметр: 15 мм	шт	8	1308-20-ТКР ГЧ листы 11,12,13	Спецификация листы1,2
114	114	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	17	1308-20-ТКР ГЧ листы 11,12,13	Спецификация листы1,2
115	115	Седелка полимерная сборно-разборная с резьбовым отводом, диаметром: 110х1"	10 шт	10,8	1308-20-ТКР ГЧ листы 11,12,13	Спецификация листы1,2
116	116	Седелка полимерная сборно-разборная с резьбовым отводом, диаметром: 160 х 1"	10 шт	5,4	1308-20-ТКР ГЧ листы 11,12,13	Спецификация листы1,2
117	117	Муфта полиэтиленовая редукционная с закладными электронагревателями, D=160х110 мм	шт	4	1308-20-ТКР ГЧ листы 11,12,13	Спецификация листы1,2
118	118	Муфта полиэтиленовая редукционная с закладными электронагревателями, D=110х90 мм	шт	4	1308-20-ТКР ГЧ листы 11,12,13	Спецификация листы1,2
119	119	Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром до 32 мм	шт	162	1308-20-ТКР ГЧ листы 11,12,13	Спецификация листы1,2
120	120	Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром: 25 мм, тип в/н	шт	162	1308-20-ТКР ГЧ листы 11,12,13	Спецификация листы1,2
121	121	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 150 мм	шт	2	1308-20-ТКР ГЧ листы 11,12,13	Спецификация листы1,2
122	122	Клапаны обратные BROEN V287 чугунные, с фланцевым присоединением, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2),	шт	2	1308-20-ТКР ГЧ листы 11,12,13	Спецификация листы1,2
123	123	Установка фильтров диаметром: 150 мм	10 шт	0,2	1308-20-ТКР ГЧ листы 11,12,13	Спецификация листы1,2
124	124	Фильтры фланцевые BROEN V821 чугунные сетчатые, со сливной пробкой, с фланцевым присоединением,	шт	2	1308-20-ТКР ГЧ листы 11,12,13	Спецификация листы1,2

1	2	3	4	5	6	7	
125	125	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	0,8	1308-20-ТКР ГЧ листы 11,12,13	Спецификация листы1,2	8 / 10
126	126	Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец SDR 11, диаметр: 160 мм (ТУ2248-001-18425183-	шт	8	1308-20-ТКР ГЧ листы 11,12,13	Спецификация листы1,2	
127	127	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 150	шт	8	1308-20-ТКР ГЧ листы 11,12,13	Спецификация листы1,2	

Составил: _____ /Вольвовская Е.А./

Проверил: _____ /Вольвовская Е.А./

РАСЧЕТ
разработки грунта

по объекту: «Строительство сетей водоснабжения жилой застройки микрорайона депортированных граждан по ул.Беспалова г.Симферополь»

Всего разработки грунта:

$$S_{\text{трапеции}} = (a + b) / 2 * h = (1,0 + 0,6) / 2 * 1,5 = 1,2 \text{ м}^2$$

$$V = (1591,0 + 1153,0) * 1,2 = 3291,60 \text{ м}^3, \text{ где}$$

$(1591,0 + 1153,0) \text{ мп}$ – протяженность трубопровода; 1,5 м – глубина траншеи;

Основание под трубопровод из отсева:

$$(1591,0 + 1153,0) \text{ мп} * 0,1 * 0,6 = 164,64 \text{ м}^3, \text{ где}$$

$(1591,0 + 1153,0) \text{ мп}$ – протяжен. трубопровода; 0,1 м – толщина основания из отсева; 0,6 м – ширина основания из отсева;

Обратная засыпка отсевом:

$$(1591,0 + 1153,0) \text{ мп} * 0,6 * 0,2 = 329,28, \text{ где}$$

$(1591,0 + 1153,0) \text{ мп}$ – протяжен. трубопровода; 0,2 м – толщина засыпки из отсева с учетом объема трубы; 0,6 м – ширина засыпки из отсева;

Исключаются объемы труб:

$$V \text{ труб: } d=110 \text{ мм} - 1153,0 \text{ мп} * \pi D^2 / 4 = 1153,0 * 3,14 * 0,2^2 / 4 = 10,95 \text{ м}^3;$$

$$d=160 \text{ мм} - 1591,0 \text{ мп} * \pi D^2 / 4 = 1591,0 * 3,14 * 0,16^2 / 4 = 31,97 \text{ м}^3;$$

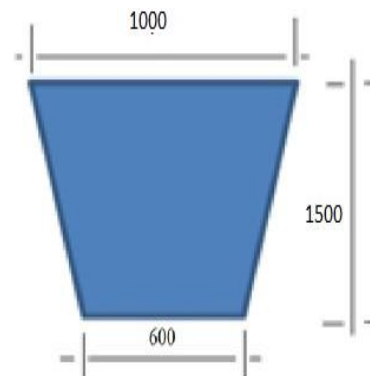
Итого засыпки отсевом:

$$329,28 \text{ м}^3 - 10,95 \text{ м}^3 - 31,97 \text{ м}^3 = 286,36 \text{ м}^3;$$

Обратная засыпка грунтом:

$$3291,6 \text{ м}^3 - 164,64 \text{ м}^3 - 286,36 = 2840,60 \text{ м}^3.$$

$$\text{Вывоз грунта : } 164,64 \text{ м}^3 + 329,28 \text{ м}^3 = 493,92 \text{ м}^3$$



Объект: «Строительство сетей водоснабжения жилой застройки микрорайона депортированных граждан по ул.Беспалова г.Симферополь»

**Расчет
объема разработки грунта под колодцы d=1,5м
глубиной 1,5м и его обратной засыпки**

1. Площадь дна колодца: $(2,0+0,3+0,3) \times (2,0+0,3+0,3) = 6,76\text{м}^2$
2. Объем грунта под колодец: $6,76\text{м}^2 \times 1,5\text{м} = 10,2\text{м}^3$
3. Объем откосов:
 - 3.1. Площадь поверхности откосов: $(2,1+0,3+0,3) \times (2,1+0,3+0,3) - (2,1 \times 2,1)\text{м}^2 = 2,88\text{м}^2$
 - 3.2. Объем откосов: $2,88\text{м}^2 \times 1,5_{\text{глубина}} / 2 = 2,2\text{м}^3$
4. **Всего объем разработки грунта под колодец:**
 $10,2\text{м}^3 + 2,2\text{м}^3 = \mathbf{12,4\text{м}^3}$
5. Обратная засыпка колодца:
 - 5.1. Объем круглого колодца ж/бетонного d=2,0м:
 $V_{\text{колодца}} = (\pi d^2 / 4) \times 1,5_{\text{высота}} = (3,14 \times 1,5^2 / 4) \times 1,5_{\text{высота}} = 2,65\text{м}^3$
 - 5.2. **Всего объем обратной засыпки:**
 $V_{\text{грунт под колодец}} - V_{\text{колодца}} = 12,4\text{м}^3 - 2,65\text{м}^3 = \mathbf{9,75\text{м}^3}$

Расчет баланса грунта по объекту: «Строительство сетей водоснабжения жилой застройки микрорайона депортированных граждан по ул.Беспалова г.Симферополь»


№ п/п	группа грунта	ед.изм.	разработка в отвал	доработка вручную	разработка с погрузкой	вывоз грунта до 130м	обратная засыпка бульдозеро м	обратная засыпка вручную	отклоне ние
2	I	м3					409,05	113,62	
2	II	м3	409,05	113,62			2 317,90		
3	III	м3	2 317,90		395,14	395,14			
3	IV	м3			98,78	98,78			
	Итого		2 726,95	113,62	493,92	493,92	2 726,95	113,62	0,0

ТАБЛИЦА ВОДOPPOBODНЫХ КОЛОДЦЕВ


[illegible]

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Высоту горловины уточнить по месту в зависимости от фактических абсолютных отметок дорожного покрытия (газона, тротуара).

						1308-20-ТКР			
						Строительство сетей водоснабжения жилой застройки микрорайона депортированных граждан по ул. Беспалова г. Симферополь.			
Изм	Кол	Док	Лист	Подпись	Дата				
						Технологические и конструктивные решения.		Стадия	Лист
								П	8
ГИП		Вольвовская				Таблица ж/бетонных изделий для устройства колодцев.		ИП Вольвовская Е.А. г.Симферополь 2020	
Разработал									
Проверил									

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Трубопроводы							
1	Труба Ø 160x9,5	ПЭ-100 SDR 17 PN10 ГОСТ 18599-2001			п.м.	1591		
2	Труба Ø 110x6,6	ПЭ-100 SDR 17 PN10 ГОСТ 18599-2001			п.м.	1153		
3	Затвор гидравлический, Ду150 PN10				шт	9		
4	Затвор гидравлический, Ду100 PN10				шт	8		
5	Счетчик воды ВСХНКд-80/20 (исполнение IP68)	ТУ 4213-204-18151455-2014			компл.	2		
5.1	Счетчик импульсов –регистратор	“Пульсар GPRS”			компл.	2		
5.2	Клапан обратный чугунный, с фланцевым присоединением, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром: 150 мм				шт	2		
5.3	Фильтр фланцевый чугунный сетчатый, со сливной пробкой, с фланцевым присоединением, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром: 150 мм				шт	2		
5.4	Муфта полиэтиленовая редукционная с закладными электронагревателями: D=110x90 мм				шт	4		
5.5	Муфта полиэтиленовая редукционная с закладными электронагревателями,: D=160x110 мм				шт	4		
6	Фланцы Ду 150 PN10 стальные				шт	50		
7	Фланцы Ду 100 PN10 стальные				шт	22		
8	Фланцы Ду 90 PN10 стальные				шт	4		
9	Шпилька M16 (L1000)				шт	32		
10	Гайка+шайба M16				к-т	390		
11	Прокладка резиновая Ду150				шт	50		
12	Прокладка резиновая Ду100				шт	22		
13	Прокладка резиновая Ду90				шт	4		
14	Пожарный гидрант в комплекте (L1000)	ГП-Н-1,00			к-т	15		
15	Пожарная подставка раструдная из высокопрочного чугуна (с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием) ППР диаметром: 150 мм				шт	12		
16	Пожарная подставка раструдная из высокопрочного чугуна (с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием) ППР диаметром: 100 мм				шт	3		

						1308-20-ТКР				
						Строительство сетей водоснабжения жилой застройки микрорайона депортированных граждан по ул. Беспалова г. Симферополь.				
Изм	Кол	Док	Лист	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
						Технологические и конструктивные решения.		П	1	
ГИП		Вольвовская				Спецификация оборудования и материалов.		ИП Вольвовская Е.А. г.Симферополь 2020		
Разработал										
Проверил										

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
17	Втулка ПЭ с удлиненным хвостовиком под фланец SDR11 d160				шт	50		
18	Втулка ПЭ с удлиненным хвостовиком под фланец SDR11 d110				шт	22		
19	Втулка ПЭ с удлиненным хвостовиком под фланец SDR11 d90				шт	4		
20	Тройник ПЭ-100 SDR 17 φ 160*110*160				шт	6		
21	Тройник ПЭ-100 SDR 17 φ 160*160*160				шт	6		
22	Вантуз из серого чугуна для воздуха и воды давлением 1МПа, d100				шт	1		
23	Ж/б колодец D1500				к-м	60		
24	Ж/б колодец D1500 мокрый колодец				к-м	2		
25	Ж/б колодец D2000				к-м	2		
26	Люк полимер (легкий) серый круглый с запорным устройством 760х630 h=110мм 33кН				шт	64		
27	Муфта защитная для прохода ПЭ сквозь стену колодца φ 250				шт	66		
28	Муфта защитная для прохода ПЭ сквозь стену колодца φ 315				шт	68		
29	Кран шаровый d1/2"				шт	4		для спуска воды
30	Кран шаровый d1/2"				шт	4		для замера скорости и расхода
31	Хомут компрессионный ПЭ PN10 D160x1/2"				шт	8		
32	Соединительные элементы для железобетонных колодцев (МС-1*8шт.*64*1,94кг)+(МС-2*8шт.*64*1,98кг)	ТП 901-09.11-84 ал. VI.88			кг	2007,04		в антикоррозийной изоляции
33	Седелка полимерная сборно-разборная с резьбовым отводом, диаметром: 110x1"				шт	108		
34	Седелка полимерная сборно-разборная с резьбовым отводом, диаметром: 160x1"				шт	54		
35	Кран шаровый муфтовый для воды диаметром: 25мм, тип б/н				шт	162		
	Футляр под дорожным полотном							
1	Труба φ 400*9,8 (L=16,0 п.м)	ПЭ80 SDR 41 ГОСТ 18599-2001			шт	6		трубы технического назначения
2	Труба φ 400*9,8 (L=8,0 п.м)	ПЭ80 SDR 41 ГОСТ 18599-2001			шт	8		трубы технического назначения
3	Труба φ 400*9,8 (L=6,0 п.м)	ПЭ80 SDR 41 ГОСТ 18599-2001			шт	5		трубы технического назначения
1	Бетон В3.5				куб.м	24,13		выполнение откосов и бортиков
2	Песок для стр-ных работ из отсева дробления, марка 600 средний				куб.м	12,06		выполнение основания под откосы
3	Песок для стр-ных работ из отсева дробления, марка 600 средний				куб.м	19,3		выполнение основания под колодцы
4	Песок для стр-ных работ из отсева дробления, марка 600 средний				куб.м	451,0		для подсыпки в траншеи
								1308-20-ТКР
Изм	Кол	Док	Лист	Подпись	Дата			
								2

Локальный ресурсный сметный расчет

к Локальной смете № 02-01-01

на Прокладка магистралей

Основание:

№ п.п.	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Кол-во по проектным данным	Сметная стоимость				Индекс	Класс груза	Масса брутто на ед.	Масса брутто общая
					В базисных ценах, руб.		В текущих ценах, руб.					
					На ед.	Общая	На ед.	Общая				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ресурсы подрядчика												
Трудозатраты												
1	1-1-5	Затраты труда рабочих (ср 1,5)	чел.час	305,8884	6,7	2049,45						
2	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час	47,6928	6,97	332,42						
3	1-2-5	Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.час	185,2748	7,29	1350,65						
4	1-2-8	Затраты труда рабочих (ср 2,8)	чел.час	540,4331	7,49	4047,84						
5	1-3-0	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	215,375356	7,61	1639,01						
6	1-3-2	Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.час	924,4911	7,81	7220,28						
7	1-3-3	Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	13,6	7,91	107,58						
8	1-3-4	Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.-ч	54,91	8,01	439,84						
9	1-3-5	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	337,1369648	8,1	2730,79						
10	1-3-6	Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.час	514,44332	8,2	4218,44						
11	1-3-7	Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	270,02312	8,29	2238,5						
12	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	3,36	8,4	28,22						
13	1-3-9	Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	47,4762	8,49	403,07						
14	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	144,438	8,59	1240,72						
15	1-4-2	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	14,06	8,85	124,43						
16	1-4-3	Затраты труда рабочих (ср 4,3)	чел.-ч	80,0844	8,98	719,16						
17	1-4-4	Затраты труда рабочих (ср 4,4)	чел.час	85,700608	9,12	781,59						
18	1-4-5	Затраты труда рабочих (ср 4,5)	чел.-ч	6,3808	9,24	58,96						
19	1-4-7	Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.час	0,2897136	9,51	2,76						
20	1-5-0	Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.час	45,6402	9,9	451,84						
21	2	Затраты труда машинистов	чел.час	763,0289706								
		Итого "Трудозатраты"				30185,55						
Машины и механизмы												
22	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	24,4689818	60,56	1481,84						
23	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	35,6374535	80,62	2873,09						
24	91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.час	0,0357	136,07	4,86						
25	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, емкость ковша 0,5 м3	маш.час	162,9857831	100,99	16459,94						
26	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, емкость ковша 0,65 м3	маш.час	0,46256	116,39	53,84						

ГРАНД-Смета

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	91.01.05-104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша 0,4 м3	маш.час	0,2176	99,53	21,66						
28	91.04.02-001	Машины горизонтального бурения прессо-шнековые импортного производства с тяговым усилием 203 тс (2000 кН)	маш.час	24	1224,3	29383,2						
29	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	4,76928	85,88	409,58						
30	91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	183,472852	112,77	20690,22						
31	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	13,6352	116,46	1587,96						
32	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,000992	1,73							
33	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	42,75	3,35	143,22						
34	91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.час	8,708984	93,73	816,3						
35	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, грузоподъемность 3 т	маш.час	0,6032	91,92	55,45						
36	91.06.07-001	Тали ручные рычажные	маш.час	0,4032	0,5	0,2						
37	91.07.04-002	Вибратор поверхностный	маш.час	12,71808	0,53	6,74						
38	91.08.03-009	Катки дорожные самоходные вибрационные, масса 2,2 т	маш.час	6,4231932	37,12	238,43						
39	91.08.03-015	Катки дорожные самоходные гладкие, масса 5 т	маш.час	0,210366	112,32	23,63						
40	91.08.04-021	Котлы битумные: передвижные 400 л	маш.час	21,85	31,63	691,12						
41	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от: передвижных компрессорных станций	маш.час	5,340582	0,55	2,94						
42	91.08.09-025	Трамбовки электрические	маш.час	2,78304	7,65	21,29						
43	91.10.05-004	Трубоукладчики для труб диаметром: до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.час	0,6027	160,69	96,85						
44	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания...	маш.час	51,074	26,32	1344,26						
45	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.час	5,418	26,32	142,6						
46	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.час	45,656	26,32	1201,66						
47	91.13.01-038	Машины поливочные 6000 л	маш.час	1,9136	119,44	228,56						
48	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	73,136033	86,79	6347,48						
49	91.14.03-001	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность: до 7 т	маш.час	0,2176	109,56	23,84						
50	91.14.04-002	Тягачи седельные, грузоподъемность...	маш.час	4,222511	116,49	491,87						

ГРАНД-Смета

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
51	91.14.04-002	- Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш.час	0,0189	116,49	2,2						
52	91.14.04-002	- Тягачи седельные, грузоподъемность: 15 т	маш.час	4,203611	116,49	489,67						
53	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность...	маш.час	4,222511	19,76	83,43						
54	91.14.05-012	- Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т	маш.час	0,0189	19,76	0,37						
55	91.14.05-012	- Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность: 15 т	маш.час	4,203611	19,76	83,06						
56	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.час	27,75051	28,24	783,68						
57	91.17.04-031	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.час	173,58297	101,45	17609,99						
58	91.17.04-033	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки: на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	13,30764	136,09	1811,04						
59	91.17.04-036	Агрегаты сварочные передвижные номинальным сварочным током 250-400 А: с дизельным двигателем	маш.час	23,586	14,82	349,54						
60	91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	5,44	1,2	6,53						
61	91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	47,1596	8,68	409,35						
62	91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	2,658604	91,1	242,2						
63	91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м3/мин	маш.час	12,0466	32,76	394,65						
64	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	0,087792	6,86	0,6						
65	91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.час	24,0932	1,53	36,86						
		Итого "Машины и механизмы"				105226,24						
Материалы												
66	01.2.01.02-0054	Битумы нефтяные строительные марки: БН-90/10	т	0,228	1672,52	381,33						
67	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	1,2032	37,16	44,71						
68	01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3	3,5968	8,79	31,62						
69	01.7.03.01-0001	Вода	м3	296,0795807	2,44	722,43						
70	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая толщиной: 0,15 мм	м2	66,24	4,67	309,33						
71	01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0881715	28928,06	2550,63						
72	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	2,0324	35,71	72,58						
73	01.7.11.07-0032	Электроды диаметром: 4 мм Э42	т	0,0114	10616,1	121,03						
74	01.7.11.07-0040	Электроды диаметром: 4 мм Э50А	т	0,023552	12824,48	302,04						
75	01.7.11.07-0045	Электроды диаметром: 5 мм Э42А	т	0,00188	11103,25	20,88						

ГРАНД-Смета

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
76	01.7.11.07-0054	Электроды диаметром: 6 мм Э42	т	0,0918916	10212,3	938,42						
77	01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром: 16 мм	т	0,05778	16642,41	961,6						
78	01.7.15.03-0015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром: 20-22 мм	т	0,0242	16261,37	393,53						
79	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0069576	7671,42	53,38						
80	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,975	25,7	76,46						
81	01.7.19.07-0006	Резина техническая листовая прессованная	кг	57,38	13,47	772,9						
82	03.1.02.03-0011	Известь строительная: негашеная комовая, сорт I	т	0,0095667	1878,74	17,98						
83	03.1.02.03-0014	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	т	0,011301	2706,03	30,58						
84	04.1.02.05-0003	Бетон тяжелый, класс: В7,5 (М100)	м3	11,56701	591,79	6845,24						
85	05.1.01.13-0043	Плиты железобетонные: покрытий, перекрытий и днищ	м3	34,35315	1133,15	38927,28						
86	07.2.07.12-0006	Конструктивные элементы вспомогательного назначения: с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	2,00704	9389,64	18845,38						
87	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,1178	6730,2	792,82						
88	11.1.03.01-0079	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,34788	1603,15	557,7						
89	11.1.03.06-0075	Доски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м3	0,00361	1649,92	5,95						
90	11.2.13.04-0012	Щиты: из досок толщиной 40 мм	м2	10,4364	73,26	764,57						
91	12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	1,20736	4,93	5,95						
92	14.4.01.01-0003	Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая	т	0,0005952	12560,85	7,48						
93	14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00502	13159,67	66,07						
94	14.4.04.08-0003	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,0009424	20144,06	18,98						
95	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	2,0324	26,7	54,27						
96	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной марки А	т	0,0000992	11609,94	1,15						
97	14.5.09.11-0101	Уайт-спирит	т	0,0000694	7971,09	0,55						
98	18.1.10.04-0011	Гидранты пожарные подземные давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 125 мм, высотой 500-2500 мм	шт	15	2184,36	32765,4						
99	23.8.03.12-0011	Фасонные стальные сварные части, диаметр: до 800 мм	т	0,129	7385,86	952,78						

ГРАНД-Смета

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
100	23.8.05.15-0001	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружным диаметром: 50-100 мм	т		8452,36							
101	23.8.05.15-0002	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружным диаметром: 125-200 мм	т		7403,75							
102	ТССЦ-01.4.03.01-0021	Глина бентонитовая марки ПБМГ	т	8,4	1426,33	11981,17				1	1000	8,4
103	ТССЦ-01.4.03.03-0001	Полимер-ингибитор Prim Mud HEADS\М-I	т	0,72	2897,33	2086,08				2	1000	0,72
104	ТССЦ-02.3.01.05-0008	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка: 600 средний	м3	522,1052	52,51	27415,74						
105	ТССЦ-04.1.02.05-0001	Бетон тяжелый, класс: В3,5 (М50)	м3	24,6846	578,66	14283,99						
106	ТССЦ-04.1.02.05-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 40 мм, класс В20 (М250)	м3	2,34	667,83	1562,72						
107	ТССЦ-05.1.01.09-0042	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг / (серия 3.900.1-14)	шт	64	64,14	4104,96						
108	ТССЦ-05.1.01.09-0063	Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС15.6 /бетон В15 (М200), объем 0,265 м3, расход арматуры 4,94 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт	62	429,96	26657,52						
109	ТССЦ-05.1.01.09-0065	Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС15.9 /бетон В15 (М200), объем 0,40 м3, расход арматуры 7,02 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт	62	647,77	40161,74						
110	ТССЦ-05.1.01.09-0071	Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС20.6 /бетон В15 (М200), объем 0,39 м3, расход арматуры 13,04 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт	2	593,85	1187,7						
111	ТССЦ-05.1.01.09-0073	Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС20.9 /бетон В15 (М200), объем 0,59 м3, расход арматуры 19,88 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт	2	901,16	1802,32						
112	ТССЦ-07.2.05.01-0032	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (лестница для спуска в колодец)	т	5,024	12071,65	60647,97						
113	ТССЦ-18.1.03.01-0004	Затворы гидравлические диаметром: до 100 мм	шт	8	515,92	4127,36						
114	ТССЦ-18.1.03.01-0006	Затворы гидравлические диаметром: до 150 мм	шт	9	681,41	6132,69						
115	ТССЦ-18.1.04.03-0051	Клапаны обратные BROEN V287 чугунные, с фланцевым присоединением, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром: 150 мм	шт	2	2933,04	5866,08						
116	ТССЦ-18.1.09.06-0021	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 15 мм	шт	8	15,71	125,68						
117	ТССЦ-18.1.09.06-0074	Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром: 25 мм, тип в/н	шт	162	77,98	12632,76						

ГРАНД-Смета

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
118	ТССЦ-18.2.08.09-0021	Фильтры фланцевые BROEN V821 чугунные сетчатые, со сливной пробкой, с фланцевым присоединением, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром: 150 мм	шт	2	3530,58	7061,16						
119	ТССЦ-18.5.08.02-0002	Вантузы из серого чугуна ВМТ для воздуха и воды давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) диаметром: 100 мм	компл.	1	1886,4	1886,4						
120	ТССЦ-23.8.03.11-0656	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 100 мм	шт	22	58,15	1279,3						
121	ТССЦ-23.8.03.11-0658	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 150 мм	шт	50	122,15	6107,5						
122	ТССЦ-23.8.05.09-0001	Пожарная подставка раструбная из высокопрочного чугуна (с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием) ППР диаметром: 100 мм	шт	3	1696,77	5090,31						
123	ТССЦ-23.8.05.09-0002	Пожарная подставка раструбная из высокопрочного чугуна (с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием) ППР диаметром: 150 мм	шт	12	2020,69	24248,28						
124	ТССЦ-24.3.03.13-0046	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая: ПЭ100 SDR17, размером 110х6,6 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м	1162	124,92	145157,04						
125	ТССЦ-24.3.03.13-0049	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая: ПЭ100 SDR17, размером 160х9,5 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м	1604	263,26	422269,04						
126	ТССЦ-24.3.03.13-0263	Труба: ПЭ 80 SDR 41, наружный диаметр 400 мм (ГОСТ 18599- 2001)	10 м	19	2581,5	49048,5						
127	ТССЦ-24.3.05.01-0042	Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец SDR 11, диаметр: 110 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	шт	22	61,93	1362,46						
128	ТССЦ-24.3.05.01-0043	Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец SDR 11, диаметр: 160 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	шт	50	121,86	6093						
129	ТССЦ-24.3.05.07-0017	Муфта защитная для прохода полиэтиленовых труб сквозь стену диаметром 250 мм	шт	66	234,54	15479,64						
130	ТССЦ-24.3.05.07-0019	Муфта защитная для прохода полиэтиленовых труб сквозь стену диаметром 315 мм	шт	68	352,46	23967,28						
131	ТССЦ-24.3.05.07-0216	Муфта полиэтиленовая редукционная с закладными электронагревателями, Д=110х90 мм	шт	4	616,4	2465,6						

ГРАНД-Смета

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
132	ТССЦ-24.3.05.07-0218	Муфта полиэтиленовая редукционная с закладными электронагревателями.; Д=160х110 мм	шт	4	834,4	3337,6						
133	ТССЦ-24.3.05.13-0029	Седелка полимерная сборно-разборная с резьбовым отводом, диаметром: 110х1"	10 шт	10,8	523,4	5652,72						
134	ТССЦ-24.3.05.13-0033	Седелка полимерная сборно-разборная с резьбовым отводом, диаметром: 160 х 1"	10 шт	5,4	1377,7	7439,58						
135	ТССЦ-24.3.05.15-0279	Тройник сварной полиэтиленовый 90° к напорным трубам (ТУ 2248-006-75245920): ПЭ 100 PN10, диаметр 110 мм (d=160*110*160)	шт	6	183,57	1101,42						
136	ТССЦ-24.3.05.15-0282	Тройник сварной полиэтиленовый 90° к напорным трубам (ТУ 2248-006-75245920): ПЭ 100 PN10, диаметр 160 мм	шт	6	306,28	1837,68						
137	ТЦ_22.2.02.10_23_2311182879_08.06.2021_01	Люк полимер (легкий) серый круглый с запорным устройством 760х630 h=110мм 33кН	шт	64	440,53 2400/1,2/4,54	28193,92	1617 1940,4/1,2	103488	3,671			
		Итого "Материалы"				1088267,91		103488	0,095			9,12
		Класс груза I								1		8,4
		Класс груза II								2		0,72
Оборудование												
138	ТЦ_65.1.04.00_50_5029209822_08.06.2021_01	ВСХНКд-80/20 IP68, комбинированный счетчик воды с импульсным выходом	шт	2	14153,82 77110/1,2/4,54	28307,64	58433,33 70120/1,2	116866,66	4,128			
		Итого "Оборудование"				28307,64		116866,66	4,128			
Перевозка												
139	ТССЦпг-03-21-01-040	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 40 км	1 т груза	873,6	22,56	19708,42						
140	ТССЦпг-03-21-01-051	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 51 км	1 т груза	1185,408	26,76	31721,52						
		Итого "Перевозка"				51429,94						
		Итого "Ресурсы подрядчика"				1303417,28		220354,66	0,169			9,12
		В том числе:										
		Трудозатраты				30185,55						
		Машины и механизмы				105226,24						

ГРАНД-Смета

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Материалы				1088267,91		103488	0,095			9,12
		Класс груза I								1		8,4
		Класс груза II								2		0,72
		Оборудование				28307,64		116866,66	4,128			
		Перевозка				51429,94						
		Итого по классам груза:										
		Класс груза I								1		8,4
		Класс груза II								2		0,72
		Итого по ведомости ресурсов				1303417,28		220354,66	0,169			9,12
		В том числе:										
		Трудозатраты				30185,55						
		Машины и механизмы				105226,24						
		Материалы				1088267,91		103488	0,095			9,12
		Класс груза I								1		8,4
		Класс груза II								2		0,72
		Оборудование				28307,64		116866,66	4,128			
		Перевозка				51429,94						
		Итого по классам груза:										
		Класс груза I								1		8,4
		Класс груза II								2		0,72

Составил: _____ /Вольвовская Е.А./

Проверил: _____ /Вольвовская Е.А./

Результаты Комбиниторного анализа текущих нематериальных ресурсов за 2 квартал 2021 года
выполненного ИП Поньковский Е.А.
по объекту: «Строительство сетей водоснабжения жилой застройкой многоквартирных домов по ул. Веселом с.Симферополь»

№ п/п	Код строительного ресурса	Наименование строительного ресурса, затрат	Марка, обозначение	Полное наименование строительного ресурса, затрат в обосновывающем документе	Ед. изм.	Ед. изм. строительного ресурса, затрат в обосновывающих документах	Текущая стоимость ресурса в отчетном периоде с НДС, а.з.д.	Текущая стоимость ресурса без НДС, а.з.д.	Стоимость ресурса без НДС и руб. з.д.лев.	Год	Квартал	Наименование производителя/поставщика	КПП организации	ИНН организации	Гиперссылка на веб-сайт производителя/поставщика	Наименование поставщика	Страна происхождения
1	2	3	3.1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02-01-01 Прокладка магистралей																	
1	ТЦ_22.2.02.10_23_2311182879_08.06.2021_01	ЛЮК полимер (легкий) серый круглый с заборным устройством 760x630 h=110мм 33xH		ЛЮК ПОЛИМЕР (ЛЕГКИЙ) СЕРЫЙ КРУГЛЫЙ С ЗАБОРНЫМ УСТРОЙСТВОМ 760x630 h=110мм 33xH РОСТПОЛИМЕРПРОМ	шт	1 940,40	1 617,00	-	2021	2	ООО «Синтезкомплект»	231101001	2311182879		https://www.sintezkomp.ru/catalog/278/288/46606/41722/	г. Краснодар	2
	ТЦ_22.2.02.10_71_7107509788_08.06.2021_01			ЛЮК полимер (легкий) серый круглый с заборным устройством 760x630 h=110мм 33xH	шт	2 120,40	1 767,00	-	2021	2	ООО «Группа Компаний Элиф»	710701001	7107509788		https://www.elifgroup.ru/catalog/278/288/46606/41722/	г. Тула	2
	ТЦ_22.2.02.10_78_7813400858_08.06.2021_01			ЛЮК полимер (легкий) серый круглый с заборным устройством 760x630 h=110мм 33xH	шт	3 078,41	2 565,34	-	2021	2	ООО «КОМПАНИЯ СЕВЕРО-ЗАПАД»	780601001	7813400858		https://www.severozapad.ru/catalog/278/288/46606/41722/	Санкт-Петербург	2
2	ТЦ_65.1.04.00_92_9204564932_08.06.2021_01	ВСКНКА-80/20 IP68, комбинированный счетчик воды с импульсным выходом	ВСКНКА-80/20	Счетчик воды комбинированный ВСКНКА-80/20 IP 68	шт	79 929,00	66 607,50	-	2021	2	ЧП "ЭнергосчетКрым"	920401001	9204564932		https://energoschetkrym.ru/gd/66160325-schetchik-vody-kombinirovannyj.html	Севастополь	2
	ТЦ_65.1.04.00_23_1657012967_08.06.2021_01		ВСКНКА-80/20	ВСКНКА-80/20 IP68 - счетчик холодной воды комбинированный с импульсным выходом	шт	83 300,00	69 416,67	-	2021	2	ООО «СОЮЗ-ПРИБОР»	165501001	1657012967		https://www.soyuzpribor.ru/catalog/278/288/46606/41722/	Краснодар	2
	ТЦ_65.1.04.00_50_5029209822_08.06.2021_01		ВСКНКА-80/20	ВСКНКА-80/20 Счетчик комбинированный с импульсным выходом	шт	70 120,00	58 433,33	-	2021	2	ООО "СтройТехноТорг"	502901001	5029209822		https://kalipso.krasnodar.ru/catalog/278/288/46606/41722/	Московская область, г. Мытищи	2

Составил: Главный инженер проекта

Поньковский Е.А.

Затвердил: Директор дирекции по организации проектно-исполнительских работ ГКУ "Инвестстрой Республики Крым"

А.В. Поньковский

А.В. Поньковский



Вход в кабинет

Москва +7 (495) 645-00-00 Заказ звонка

Ваша корзина пока пуста

САНТЕХКОМПЛЕКТ

КУПИТЬ ТОВАР

О ХОЛДИНГЕ

СЕРВИСЫ

ТЕХПОДДЕРЖКА

КОНТАКТЫ

Рус Eng

Каталог товаров

Поиск по названию или коду товара

Сантехкомплект — Каталог товаров — Трубы канализационные, соединительные детали и изделия — Люки, дождеприемники и колодцы полимерные

ЛЮК ПОЛИМЕР (ЛЕГКИЙ) СЕРЫЙ КРУГЛЫЙ С ЗАПОРНЫМ УСТРОЙСТВОМ 760X630 H=110MM 33КН РОСТПОЛИМЕРПРОМ



Номенклатурный номер

004-0021

Бренд

Ростполимерпром

Описание

Основной цвет люков может иметь разные оттенки в зависимости от добавления красителя. Габаритные размеры могут иметь отклонение по диаметру (длине) до 50 мм, по высоте до 20 мм

Инженерная система

Водоотведение

Материал

полимер

Показать еще...

Цена с НДС за шт. — 1 940,40 Р

✓ В наличии — 81 шт.

1

шт.

+

В корзину

Доставка — Завтра

Самовывоз — Сегодня

110 пунктов

Сравнить

ООО "Сантехкомплект"

ИНН 2311182879

Кпп 231101001

Внимание! Если товар не найден, то он не входит в каталог. Если вы хотите узнать цену, то лучше всего позвонить по телефону 8 (495) 645-00-00. Если вы хотите узнать цену, то лучше всего позвонить по телефону 8 (495) 645-00-00. Если вы хотите узнать цену, то лучше всего позвонить по телефону 8 (495) 645-00-00.

ДОКУМЕНТЫ

Сертификат соответствия

Паспорт

Б.И.П. Асанов А.И.

Чарукин А.Б.





8(495) 669-33-84
8(903) 194-73-53
e-mail: kalipso-5@mail.ru
ДОСТАВКА ПО ВСЕЙ РОССИИ
Экспедирование до транспортных компаний
"Деловые Линии", "ПЭК" по Москве - бесплатно.

★ ГЛАВНАЯ КАТАЛОГ ЗАКАЗАТЬ КОНТАКТЫ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Каталог

Комбинированные счетчики воды

Комбинированные счетчики Ду 50/15

Комбинированный счетчик Ду 50/20

Комбинированные счетчики Ду 65/20

Комбинированные счетчики Ду 80/20

Комбинированные счетчики Ду 100/20

Комбинированные счетчики Ду 150/40

Электромагнитные счетчики воды ВСЭ

Ультразвуковой расходомер ULTRAFLOW 54

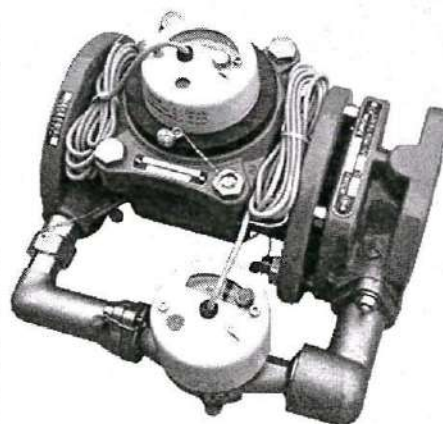
Промышленные теплосчетчики

Системы диспетчеризации

Сопутствующая продукция

Главная > Каталог > Комбинированные счетчики воды > Комбинированные счетчики Ду 80/20 > ВСХНКд 80/20 Счетчик комбинированный с импульсным выходом

ВСХНКд 80/20 Счетчик комбинированный с импульсным выходом



Увеличить изображение

Цена с НДС
70 120,00 руб

- Тип: комбинированный (крыльчатый и турбинный), сухого типа
- Присоединение: фланцевое
- Температура воды: +5...+50°C
- Диапазон расхода: 0,05...200 м³/час
- Номинальный расход: 120,0 м³/ч
- Выход: герконовый 100л/ 1л имп
- Монтаж: горизонтальное положение
- Прямые участки: 3ДУ перед и после счетчика
- Монтажная длина: 300 мм
- Максимальный срок службы: 6 лет

ООО "СтройТехноТорг"
ИНН 5029208822
КПП 502901001

Карта сайта

Ген. Асанов А.И.

Чарукин А.Б.



Уважаемые клиенты!!! На данный момент через сайт возможно оформление только мелкооптовых (от 20 тыс. руб.) и оптовых заказов.



Пн-Пт: 09:00 - 18:00
Сб-Вс: Выходной

8 (812) 429-29-05
sinfo@comnw.ru

Сравнить Кабинет Корзина (0)

Каталог / Трубы канализационные, соединительные детали и изделия / Люки, дождеприемники, колодцы и трапы полимерные / Люк полимер (легкий) с запорным устройством 760x100 33кН



Люк полимер (легкий) с запорным устройством 760x100 33кН

Цена: 3 078,41 руб.

Артикул: 004-0021

Есть в наличии: 10000 шт

Вес: 46 кг.

Пункт выдачи. Коломняжский 10

В наличии 0 шт

Под заказ 3-5 дней.

Цена и срок поставки может меняться.

10000 шт

< 1 > Купить Сравнить

Описание	Характеристики	Комментарии
Масса нетто	42 кг	
Максимальная нагрузка	33кН	
Наименование изделия (полное)	легкий	
Запорное устройство	с запорным устройством	
Внешний диаметр корпуса люка	760мм	
Высота люка	100мм	
Назначение	для установки на смотровых колодцах подземных инженерных сетей: водопровода, канализации, тепловых, газовых, кабельных сетей	
Область применения	Люк предназначен для установки на смотровых колодцах подземных инженерных сетей: водопровода, канализации, тепловых, газовых, кабельных сетей, которые расположены в пешеходной зоне и зоне зеленых насаждений.	
Дополнительно	основной цвет люков может иметь разные оттенки в зависимости от добавления красителя. Габаритные размеры могут иметь отклонение по диаметру (длине) до 50 мм.	

Войти

Яндекс

Счетчик воды комбини...

energoychetkrym.ru

Счетчик воды комбинированный ВСХНК 80/20 IP 68 приобрести в Севастополе и Симферополе, цены - "ЭнергоучетКрым"

16 отзывов

Корзина

+79781168629 +79780736373 +79782196800

Я ищу...

ЭНЕРГОУЧЕТКРЫМ

"ЭнергоучетКрым"

Главная

Каталог сантехники

Доставка и оплата

О нас

Контакты

Партнерам

Товары и услуги > Счетчики воды > Счетчики холодной воды > Комбинированные счетчики воды > Счетчик воды комбинированный всхнк 80/20 ip 68

Меню

Видеообзор счетчиков воды

Каталог товаров и услуг

Счетчики воды /265 +

Теплосчетчики /57 +

Счетчики газа /55 +

Сигнализаторы загазованности СН4 и СО /42

Водоснабжение и отопление /284 +

Детали трубопровода и канализации /452

Запорно-регулирующая и предохранительная арматура /568 +

Пожарные извещатели, датчики блоки телеметрии /4

Сантехника /172 +

Преобразователи +

energoychetkrym.ru

Описание

Характеристики

Информация для заказа

Максимальная степень защиты по этой классификации — IP68: то есть пыленепроницаемый прибор, выдерживающий длительное погружение в воду под давлением.

Счетчики холодной воды комбинированные ВСХНК, ВСХНКд предназначены для измерений объема холодной воды в напорных трубопроводах в системах холодного водоснабжения при температуре от 5 до 50 °С и давлении воды до 1,6 МПа (16 кгс/см2).

Счетчики комбинированные применяются на промышленных объектах, объектах коммунального хозяйства и в составе автоматизированных систем контроля и учета холодной воды. Они разработаны специально для объектов с широким диапазоном расхода воды, непостоянным уровнем расхода, варьирующим в

В наличии

Счетчик воды комбинированный ВСХНК 80/20 IP 68

79 929 руб.

Купить

Ваш телефон

Перезвоните мне

+79781168629
ОТДЕЛ ПРОДАЖ

+79780736373
ОФИС

+79782196800
Поверка счетчиков воды

[Узнать партнерские цены](#)

[Условия оплаты и доставки](#)

[График работы](#)

[Адрес и контакты](#)

Условия возврата: возврат товара в течение 14 д

Отправьте нам сообщение

jivo



Краснодар
ttp@souz-pribor.ru

8 800 250-72-35 (Звонок бесплатный)

вход / регистрация
f y vk o

ЗАКАЗАТЬ ЗВОНОК

Весь каталог

Акции

Поиск. Например, ВСХНКд-80/20 IP68

Найти

О компании

О покупке

Контакты

0

0

0

Главная / Каталог / Теплотехнические приборы, газоанализаторы, счетчики / Счетчики воды тактометрические / ВСХНКд-80/20 IP68 - счетчик холодной воды комбинированный с импульсным выходом

ВСХНКд-80/20 IP68 - счетчик холодной воды комбинированный с импульсным выходом

Поделиться ★★★★★ 0 отзывов



Госреестр СИ РФ
Свидетельство

Официальный дилер
Сертификат

Характеристики:

Бренд:	Тепловодомер (Россия)
Гарантия:	24 мес.
Измеряемая среда:	Холодная вода
Условный диаметр, Ду:	80/20
Вид счетчика:	Сухоходный (обычный)
Тип присоединения:	Фланцевое
Импульсный выход:	Да
Метрологический класс:	В (гор-я установка)
Степень защиты IP-68:	Есть

Смотреть все характеристики

Коммерческое предложение: ttp@souz-pribor.ru
Технический вопрос: support-ttp@souz-pribor.ru

ЦЕНА С НДС:
83 300 руб.

☒ Поверка включена в стоимость

В КОРЗИНУ



Доставка по России
бесплатно

Самовывоз

Описание

Характеристики

Комплектация

Документация

Отзывы

Купить оптом

Описание ВСХНКд-80/20 IP68

Счетчик комбинированный применяется на промышленных объектах, объектах коммунального хозяйства и в составе автоматизированных систем контроля и учета холодной воды. Разработан специально для объектов с широким диапазоном расхода воды, непостоянным уровнем расхода, варьирующим в течении суток, сезонов или условий технологического процесса, объектов кратковременного учета большого расхода, где при нормальной ситуации протекает небольшое количество воды. Счетчик ВСХНК работает в диапазоне температур от + 5 до + 50 °С (холодная вода), имеют счетный механизм с роликовым и стрелочными индикаторами, и показывают измеренный объем в метрах кубических (м3) и его долях.



ДЕРЖАВНА КАЗЕННА
УСТАНОВА
РЕСПУБЛИКИ КРИМ
«ИНВЕСТИЦИЙНО-
БУДИВЕЛЬНЕ
УПРАВЛІННЯ
РЕСПУБЛИКИ КРИМ»

ГОСУДАРСТВЕННОЕ
КАЗЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
«ИНВЕСТИЦИОННО-
СТРОИТЕЛЬНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ»

КЪЫРЫМ
ДЖУМХУРИЕТИНИНЪ
ДЕВЛЕТ ТЕШКИЛЯТЫ
«КЪЫРЫМ
ДЖУМХУРИЕТИНИНЪ
ЯТЫРЫМ – ИНШААТ
ИДАРЕСИ»

ул. Трубоченко, 23-а, г. Симферополь, Республика Крым, Россия, 295048
Тел. 8(3652) 605-975, e-mail: delo@is-rk.ru, www.is-rk.ru
ОГРН 1159102101454; ИНН/КПП 9102187428/910201001

07.07.2021 № 009-05/8016

На № _____ от _____

ИП Вольвовская Е.А.
Киевская ул., 1/2 кв. 56,
г. Симферополь, 295034
gip.06@mail.ru

*О включении затрат в ССР на присоединение
к сетям и согласовании индексов
(водоснабжение ул. Беспалова)*

Уважаемая Елена Анатольевна!

ГКУ «Инвестстрой Республики Крым», выступая заказчиком по государственному контракту от 13.08.2020 № 15/ЕП-ПИР (далее – Контракт) на проведение проектно-изыскательских работ по объекту «Строительство наружных сетей водоснабжения жилой застройки микрорайона депортированных граждан по ул. Беспалова г. Симферополь» (далее – Объект), согласовывает включение в сводный сметный расчет стоимости строительства затрат на осуществление присоединения Объекта к централизованной системе холодного водоснабжения согласно договору ГУП РК «Вода Крыма» в размере 904 556 (девятьсот четыре тысячи пятьсот пятьдесят шесть) рублей 40 копеек.

Кроме того, согласовываем прогнозные индексы изменения сметной стоимости строительства к проектным и изыскательским работам в уровне цен III квартала 2020 года.

Приложение: копия проекта договора о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе холодного водоснабжения на 18 л. в 1экз.

**Директор дирекции по организации
проектно-изыскательских работ**

А.Б. Чарухин
(по доверенности от 10.02.2021 № 23-ОД)

ДОГОВОР № _____
о подключении (технологическом присоединении)
к централизованной системе холодного водоснабжения

Республика Крым г. Симферополь

" ____ " _____ 20 ____ г.

Государственное унитарное предприятие Республики Крым «Вода Крыма», именуемое в дальнейшем организацией водопроводно-канализационного хозяйства, в лице директора по строительству Щёголева Эдуарда Геннадьевича, действующего на основании доверенности № 406 от 18.12.2020г, с одной стороны, и Государственное казённое учреждение Республики Крым «Инвестиционно-строительное управление Республики Крым», именуемое в дальнейшем заказчиком, в лице Генерального директора Титов Алексей Викторович, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем сторонами, заключили настоящий договор о нижеследующем:

I. Предмет договора

1. Организация водопроводно-канализационного хозяйства, в лице Симферопольского филиала обязуется выполнить действия по подготовке централизованной системы холодного водоснабжения к подключению (технологическому присоединению) объекта заказчика и в соответствии с условиями подключения (технологического присоединения) к централизованной системе холодного водоснабжения (далее - условия подключения (технологического присоединения) объекта по форме согласно приложению N 1 подключить объект к сетям централизованной системы холодного водоснабжения, а заказчик обязуется внести плату за подключение (технологическое присоединение) и выполнить технические условия подключения объекта капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения, выданные в порядке, установленном Правилами определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 13 февраля 2006 г. N 83 "Об утверждении Правил определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения и Правил подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения" (далее - технические условия подключения).

2. Организация водопроводно-канализационного хозяйства, в лице Симферопольского филиала до точки подключения объекта заказчика осуществляет следующие мероприятия:
строительство водопроводного ввода с оборудованием водопроводного(ых) колодца(ев), по форме согласно приложению N 2;

проверка выполнения заказчиком условий подключения (технологического присоединения) в порядке, предусмотренном настоящим договором;

работы по непосредственному подключению (технологическому присоединению) внутриплощадочных или внутридомовых сетей и оборудования объекта в точке подключения в порядке и в сроки, которые предусмотрены настоящим договором.

3. Подключение (технологическое присоединение) объекта осуществляется в точке (точках) подключения объекта, располагающейся на границе земельного участка. В случае подключения (технологического присоединения) многоквартирного дома точка подключения (технологического присоединения) объекта может быть определена на границе инженерно-технических сетей холодного водоснабжения, находящихся в таком многоквартирном доме.

II. Срок подключения объекта

4. Срок подключения объекта - 18 месяцев с момента вступления в силу настоящего договора.

III. Характеристики подключаемого объекта и мероприятия по его подключению (технологическому присоединению)

5. Объект - **«Строительство сетей водоснабжения жилой застройки микрорайона депортированных граждан по ул. Беспалова г. Симферополь».**

6. Земельный участок - земельный участок, на котором планируется строительство подключаемого объекта, расположенный по адресу Российская Федерация, Республика Крым, на территории муниципального образования городской округ Симферополь, Зона публичного сервитута для размещения инженерных сооружений объекта **«Строительство сетей водоснабжения жилой застройки микрорайона депортированных граждан по ул. Беспалова г. Симферополь» идентификационный номер 90.22.2.578**, на основании Приказа об установлении публичного сервитута №4985 от 15.09.2020г.

7. Размер нагрузки объекта, который обязана обеспечить организация водопроводно-канализационного хозяйства в точках подключения (технологического присоединения), составляет 9,85 м³/час (236,3м³/сут).

8. Перечень мероприятий (в том числе технических) по подключению (технологическому присоединению) объекта к централизованной системе холодного водоснабжения (в том числе мероприятия по увеличению пропускной способности (увеличению мощности) централизованной системы холодного водоснабжения и мероприятия по фактическому подключению (технологическому присоединению) к централизованной системе холодного водоснабжения) составляется по форме согласно приложению N 2.

9. Подключение (технологическое присоединение) объекта, в том числе водопроводных сетей холодного водоснабжения заказчика, к централизованным системам холодного водоснабжения организации водопроводно-канализационного хозяйства осуществляется на основании заявки заказчика.

IV. Права и обязанности сторон

10. Организация водопроводно-канализационного хозяйства, в лице Симферопольского филиала обязана:

а) осуществить мероприятия согласно приложению N 2 к настоящему договору по созданию (реконструкции) централизованных систем холодного водоснабжения до точек подключения, а также по подготовке централизованной системы холодного водоснабжения к подключению (технологическому присоединению) объекта и подаче холодной воды не позднее установленной настоящим договором даты подключения (технологического присоединения);

б) осуществить на основании полученного от заказчика уведомления о выполнении условий подключения (технологического присоединения) иные необходимые действия по подключению (технологическому присоединению), не указанные в пункте 12 настоящего договора, не позднее установленного настоящим договором срока подключения (технологического присоединения) объекта, в том числе:

проверить выполнение заказчиком условий подключения (технологического присоединения), в том числе установить техническую готовность внутриплощадочных и (или) внутридомовых сетей и оборудования объекта к приему холодной воды;

проверить выполнение заказчиком работ по промывке и дезинфекции внутриплощадочных и (или) внутридомовых сетей и оборудования объекта;

осуществить допуск к эксплуатации узла учета в соответствии с Правилами организации коммерческого учета воды, сточных вод, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2013 г. N 776 "Об утверждении Правил организации коммерческого учета воды, сточных вод";

установить пломбы на приборах учета (узлах учета) холодной воды, кранах, фланцах, задвижках в закрытом положении на обводных линиях водомерных узлов;

осуществить действия по подключению (технологическому присоединению) к централизованной системе холодного водоснабжения внутриплощадочных и (или) внутридомовых сетей и оборудования объекта не ранее установления заказчиком технической готовности внутриплощадочных и (или) внутридомовых сетей и оборудования объекта к приему холодной воды;

подписать акт о подключении (технологическом присоединении) объекта в течение 20 рабочих дней со дня получения от заказчика уведомления о выполнении условий подключения (технологического присоединения) при отсутствии нарушения выданных условий подключения (технологического присоединения), установлении технической готовности внутриплощадочных и (или) внутридомовых сетей и оборудования объекта к приему холодной воды и проведении промывки и дезинфекции внутриплощадочных и (или) внутридомовых сетей и оборудования объекта. Если в ходе проверки соблюдения условий подключения (технологического присоединения) будет обнаружено нарушение выданных условий подключения (технологического присоединения), в том числе отсутствие технической готовности внутриплощадочных и (или) внутридомовых сетей и оборудования объекта к приему холодной воды, несоответствие холодной воды санитарно-гигиеническим требованиям, то организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе отказаться от подписания акта о подключении (технологическом присоединении) объекта, направив заказчику мотивированный отказ. Мотивированный отказ и замечания, выявленные в ходе проверки выполнения условий подключения (технологического присоединения), готовности внутриплощадочных и (или) внутридомовых сетей и оборудования объекта к приему холодной воды, проверки соответствия холодной воды санитарно-гигиеническим требованиям, и срок их устранения указываются в уведомлении о необходимости устранения замечаний, выдаваемом организацией водопроводно-канализационного хозяйства заказчику не позднее 20 рабочих дней со дня получения от заказчика уведомления о выполнении условий подключения (технологического присоединения). В случае согласия с полученным уведомлением о необходимости устранения замечаний заказчик устраняет выявленные нарушения в предусмотренный уведомлением срок и направляет организации водопроводно-канализационного хозяйства уведомление об устранении замечаний, содержащее информацию о принятых мерах по их устранению. После получения указанного уведомления организация водопроводно-канализационного хозяйства повторно осуществляет проверку соблюдения условий подключения (технологического присоединения), готовности внутриплощадочных и (или) внутридомовых сетей и оборудования объекта к приему холодной воды и в случае отсутствия нарушений подписывает акт о подключении (технологическом присоединении) объекта не позднее 5 рабочих дней, следующих за днем получения от заказчика уведомления об устранении замечаний. В случае несогласия с полученным уведомлением заказчик вправе вернуть организации водопроводно-канализационного хозяйства полученное уведомление о необходимости устранения замечаний с указанием причин возврата и требованием о подписании акта о подключении (технологическом присоединении) объекта.

11. Организация водопроводно-канализационного хозяйства, в лице Симферопольского филиала имеет право:

а) участвовать в приемке работ по укладке водопроводных сетей от объекта до точки подключения;

б) изменить дату подключения объекта к централизованной системе холодного водоснабжения на более позднюю без изменения сроков внесения платы за подключение (технологическое присоединение), если заказчик не предоставил организации водопроводно-

канализационного хозяйства в установленные настоящим договором сроки возможность осуществить:

проверку готовности внутриплощадочных и внутридомовых сетей и оборудования объекта к подключению (технологическому присоединению) и приему холодной воды;

опломбирование установленных приборов учета (узлов учета) холодной воды, а также кранов и задвижек на их обводах;

в) расторгнуть настоящий договор в одностороннем порядке в случае, предусмотренном пунктом 18(1) настоящего договора.

12. Заказчик обязан:

а) выполнить условия подключения (технологического присоединения), в том числе представить организации водопроводно-канализационного хозяйства выписку из раздела утвержденной в установленном порядке проектной документации в одном экземпляре, в которой содержатся сведения об инженерном оборудовании, водопроводных сетях, перечень инженерно-технических мероприятий и содержание технологических решений. Указанная документация представляется заказчиком при направлении уведомления о выполнении условий подключения (технологического присоединения);

б) осуществить мероприятия по подготовке внутриплощадочных и (или) внутридомовых сетей и оборудования объекта к подключению (технологическому присоединению) к централизованной системе холодного водоснабжения и подаче холодной воды;

в) осуществить мероприятия по промывке и дезинфекции внутриплощадочных и (или) внутридомовых сетей и оборудования объекта;

г) в случае внесения изменений в проектную документацию на строительство (реконструкцию) объекта капитального строительства, влекущих изменение указанной в настоящем договоре нагрузки, направить организации водопроводно-канализационного хозяйства в течение 5 дней со дня утверждения застройщиком или техническим заказчиком таких изменений предложение о внесении соответствующих изменений в настоящий договор. Изменение заявленной нагрузки не может превышать величину, определенную техническими условиями подключения объекта капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения, полученными в порядке, предусмотренном Правилами определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 13 февраля 2006 г. N 83 "Об утверждении Правил определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения и Правил подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения";

д) направить в адрес организации водопроводно-канализационного хозяйства уведомление о выполнении условий подключения (технологического присоединения);

е) обеспечить доступ организации водопроводно-канализационного хозяйства для проверки выполнения условий подключения (технологического присоединения), в том числе готовности внутриплощадочных и (или) внутридомовых сетей и оборудования объекта к приему холодной воды, промывки и дезинфекции внутриплощадочных и (или) внутридомовых сетей и оборудования, а также установления пломб на приборах учета (узлах учета) холодной воды, кранах, фланцах, задвижках в закрытом положении на обводных линиях водомерных узлов;

ж) внести плату за подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе холодного водоснабжения в размере и сроки, которые предусмотрены настоящим договором;

з) представить в течение 30 календарных дней с даты заключения настоящего договора документы, содержащие исходные данные для проектирования, которые указаны в пункте 18(1) настоящего договора;

и) возместить организации водопроводно-канализационного хозяйства фактически понесенные затраты при расторжении настоящего договора в случае, предусмотренном пунктом 18(1) настоящего договора.

13. Заказчик имеет право:

а) получить информацию о ходе выполнения предусмотренных настоящим договором мероприятий по подготовке централизованной системы холодного водоснабжения к подключению (технологическому присоединению) объекта;

б) в одностороннем порядке расторгнуть договор о подключении (технологическом присоединении) при нарушении организацией водопроводно-канализационного хозяйства сроков исполнения обязательств, указанных в настоящем договоре.

V. Размер платы за подключение (технологическое присоединение) и порядок расчетов

14. Плата за подключение (технологическое присоединение) определяется по форме согласно приложению N 4.

15. Заказчик обязан внести плату в размере, определенном по форме согласно приложению N 4 к настоящему договору, на расчетный счет организации водопроводно-канализационного хозяйства в следующем порядке:

316 594 рублей 74 копеек (35 процентов полной платы за подключение (технологическое присоединение) вносится в течение 15 дней с даты заключения настоящего договора);

452 278 рублей 20 копеек (50 процентов полной платы за подключение (технологическое присоединение) вносится в течение 90 дней с даты заключения настоящего договора, но не позднее даты фактического подключения);

135 683 рублей 46 копеек (15 процентов полной платы за подключение (технологическое присоединение) вносится в течение 15 дней с даты подписания сторонами акта о подключении (технологическом присоединении)).

В случае если сроки фактического присоединения объекта заказчика не соблюдаются в связи с действиями (бездействием) заказчика, а организацией водопроводно-канализационного хозяйства выполнены все необходимые мероприятия для создания технической возможности подключения (технологического присоединения) и выполнения работ по подключению (технологическому присоединению), оставшаяся доля платы за подключение (технологическое присоединение) вносится не позднее срока подключения (технологического присоединения), указанного в настоящем договоре.

16. Обязательство заказчика по оплате подключения (технологического присоединения) считается исполненным с даты зачисления денежных средств в соответствии с пунктами 14 и 15 настоящего договора на расчетный счет организации водопроводно-канализационного хозяйства.

17. Плата за работы по присоединению внутриплощадочных или внутридомовых сетей объекта в точке подключения к централизованной системе холодного водоснабжения организации водопроводно-канализационного хозяйства в состав платы за подключение (технологическое присоединение):

включена _____ да _____

18. Изменение размера платы за подключение (технологическое присоединение) возможно по соглашению сторон в случае изменения технических условий, а также условий подключения (технологического присоединения) в части изменения величины подключаемой нагрузки, местоположения точки (точек) подключения и требований к строительству (реконструкции) водопроводных сетей. При этом порядок оплаты устанавливается соглашением сторон в соответствии с требованиями, установленными Правилами холодного водоснабжения и

водоотведения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 г. N 644 "Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации".

VI. Порядок исполнения договора

18(1). В течение 30 календарных дней с даты заключения настоящего договора заказчик представляет организации водопроводно-канализационного хозяйства следующие документы, содержащие исходные данные для проектирования подключения:

план колодца, подвального помещения (техподполья) или иного помещения (иных помещений) проектируемого (существующего) объекта капитального строительства с указанием места водопроводного ввода и узла учета холодной воды;

план организации рельефа (вертикальная планировка) земельного участка, на котором осуществляется застройка.

Срок представления заказчиком документов, содержащих исходные данные для проектирования подключения, может быть продлен по решению организации водопроводно-канализационного хозяйства (в случае письменного обращения заказчика), но не более чем на 30 календарных дней.

В случае непредставления заказчиком в указанные сроки документов, содержащих исходные данные для проектирования подключения, организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе расторгнуть настоящий договор в одностороннем порядке. При этом заказчик обязан возместить организации водопроводно-канализационного хозяйства фактически понесенные затраты, связанные с исполнением ею настоящего договора.

19. Организация водопроводно-канализационного хозяйства, в лице Симферопольского филиала осуществляет фактическое подключение объекта к централизованной системе холодного водоснабжения при условии выполнения заказчиком условий подключения (технологического присоединения) и внесения платы за подключение (технологическое присоединение) в размерах и сроки, установленные разделом V настоящего договора.

20. Объект считается подключенным к централизованной системе холодного водоснабжения с даты подписания сторонами акта о подключении (технологическом присоединении) объекта по форме согласно приложению N 5.

21. Акт о подключении (технологическом присоединении) объекта подписывается сторонами в течение 20 рабочих дней с даты фактического подключения (технологического присоединения) объекта к централизованной системе холодного водоснабжения и проведения работ по промывке и дезинфекции внутриплощадочных и (или) внутридомовых сетей и оборудования объекта.

22. Работы по промывке и дезинфекции внутриплощадочных и внутридомовых сетей и оборудования могут выполняться организацией водопроводно-канализационного хозяйства по отдельному возмездному договору. При этом стоимость указанных работ не включается в состав расходов, учитываемых при установлении платы за подключение (технологическое присоединение).

В случае выполнения работ по промывке и дезинфекции внутриплощадочных и внутридомовых сетей и оборудования заказчиком собственными силами либо с привлечением третьего лица на основании отдельного договора организация водопроводно-канализационного хозяйства осуществляет контроль за выполнением указанных работ.

Результаты анализов качества холодной воды, отвечающие санитарно-гигиеническим требованиям, а также сведения об определенном на основании показаний средств измерений (приборов учета) количестве холодной воды, израсходованной на промывку, отражаются в акте о подключении (технологическом присоединении) объекта.

В случае если плата за работы по присоединению внутриплощадочных или внутридомовых сетей объекта в точке подключения к централизованной системе холодного водоснабжения организации водопроводно-канализационного хозяйства не включена в состав платы за подключение (технологическое присоединение), такие работы могут выполняться организацией водопроводно-канализационного хозяйства по отдельному возмездному договору.

23. Водоснабжение в соответствии с условиями подключения (технологического присоединения) осуществляется организацией водопроводно-канализационного хозяйства при условии получения заказчиком разрешения на ввод объекта в эксплуатацию после подписания сторонами акта о подключении объекта и заключения договора холодного водоснабжения или единого договора холодного водоснабжения и водоотведения с даты, определенной таким договором.

VII. Ответственность сторон

24. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

25. В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения заказчиком обязательств по оплате настоящего договора организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе потребовать от заказчика уплаты пени в размере одной стотридцатой ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации, действующей на день фактической оплаты, от не выплаченной в срок суммы за каждый день просрочки, начиная со следующего дня после дня наступления установленного срока оплаты по день фактической оплаты.

VIII. Обстоятельства непреодолимой силы

26. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы и если эти обстоятельства повлияли на исполнение настоящего договора.

При этом срок исполнения обязательств по настоящему договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства, а также последствиям, вызванным этими обстоятельствами.

27. Сторона, подвергшаяся действию обстоятельств непреодолимой силы, обязана без промедления (не позднее 24 часов) уведомить другую сторону любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом, о наступлении и характере указанных обстоятельств, а также об их прекращении.

IX. Порядок урегулирования споров и разногласий

28. Все споры и разногласия, возникающие между сторонами, связанные с исполнением настоящего договора, подлежат досудебному урегулированию в претензионном порядке.

29. Претензия направляется по адресу стороны, указанному в реквизитах настоящего договора, и содержит:

сведения о заявителе (наименование, местонахождение, адрес);

содержание спора, разногласий;

сведения об объекте (объектах), в отношении которого возникли спор, разногласия (полное наименование, местонахождение, правомочие на объект (объекты), которым обладает сторона, направившая претензию);

другие сведения по усмотрению стороны.

30. Сторона, получившая претензию, в течение 5 рабочих дней с даты ее поступления обязана ее рассмотреть и дать ответ.

31. Стороны составляют акт об урегулировании спора, разногласий.

32. В случае недостижения сторонами согласия спор и разногласия, связанные с настоящим договором, подлежат урегулированию в суде в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Х. Срок действия договора

33. Настоящий договор вступает в силу со дня его подписания сторонами и действует до "30" октября 2022 г., а в части обязательств, не исполненных к моменту окончания срока его действия, - до полного их исполнения сторонами.

34. По соглашению сторон обязательства по настоящему договору могут быть исполнены досрочно.

35. Внесение изменений в настоящий договор, изменений условий подключения (технологического присоединения), а также продление срока действия условий подключения (технологического присоединения) осуществляются в течение 14 рабочих дней со дня получения организацией водопроводно-канализационного хозяйства соответствующего заявления заказчика исходя из технических возможностей подключения (технологического присоединения).

36. Настоящий договор может быть досрочно расторгнут во внесудебном порядке:

а) по письменному соглашению сторон;

б) по инициативе заказчика путем письменного уведомления организации водопроводно-канализационного хозяйства за месяц до предполагаемой даты расторжения, в том числе в случаях прекращения строительства (реконструкции, модернизации) объекта, изъятия земельного участка, при условии оплаты организации водопроводно-канализационного хозяйства фактически понесенных ею расходов;

в) по инициативе одной из сторон путем письменного уведомления другой стороны за месяц до предполагаемой даты расторжения, если другая сторона совершит существенное нарушение условий настоящего договора и такое нарушение не будет устранено в течение 20 рабочих дней с даты получения письменного уведомления о данном нарушении. Существенным признается нарушение настоящего договора одной стороной, которое влечет для другой стороны такой ущерб, вследствие которого она в значительной степени лишается того, на что была вправе рассчитывать при заключении настоящего договора.

ХІ. Прочие условия

37. Все изменения настоящего договора считаются действительными, если они оформлены в письменном виде, подписаны уполномоченными на то лицами и заверены печатями обеих сторон (при их наличии).

38. В случае изменения наименования, местонахождения или банковских реквизитов одной из сторон она обязана уведомить об этом другую сторону в письменной форме в течение 5 рабочих дней со дня наступления указанных обстоятельств любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом.

39. При исполнении договора стороны обязуются руководствоваться законодательством Российской Федерации, в том числе положениями Федерального закона "О водоснабжении и водоотведении", Правилами холодного водоснабжения и водоотведения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 г. N 644 "Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации", и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

40. Настоящий договор составлен в 2 экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

41. Приложения к настоящему договору являются его неотъемлемой частью:

Приложение N 1 — условия подключения.

Приложение N 2 — перечень мероприятий по подключению (технологическому присоединению) объекта к централизованной системе холодного водоснабжения.

Приложение N 4 — размер платы за подключение (технологическое присоединение).

Приложение N 5 — акт о подключении (технологическом присоединении) объекта (выдается после выполнения условий подключения договора).

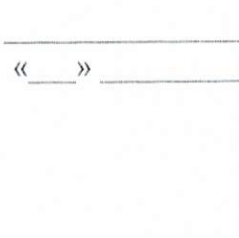
Организация водопроводно-канализационного хозяйства

Государственное унитарное предприятие
Республики Крым «Вода Крыма»
Адрес: 295053, Республика Крым,
г. Симферополь, ул. Киевская, 1А
Тел: (3652) 27-10-53
ИНН/КПП: 9102057281/910201001
Р/с 40602810340080000047 в РНКБ Банк (ПАО)
К/с 30101810335100000607 БИК 043510607
ОКПО 00772458
ОГРН 1149102120947
Симферопольский филиал ГУП РК «Вода Крыма»
Адрес: 297536, Республика Крым,
Симферопольский р-н, с. Укромное,
пер. Кадровый, дом № 16
ИНН/КПП: 9102057281/910943002
Директор по строительству

«» 20 г.
Э.Г. Щёголев

Заказчик

ГКУ РК «Инвестиционно-строительное
управление Республики Крым»
Адрес: 295048, РК, г. Симферополь,
ул. Трубоченко, 23А
ОГРН 1159102101454
ИНН 9102187428

_____ А.В. Титов
«» 20 г.

УСЛОВИЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
(технологического присоединения) объекта к централизованной
системе холодного водоснабжения

N _____ от _____

Основание: заявление от 04.06.2021 № 10640/01.1-21/01

Причина обращения строительство подключаемого объекта

Объект «Строительство сетей водоснабжения жилой застройки микрорайона депортированных граждан по ул. Беспалова г. Симферополь».

Заказчик ГКУ РК «Инвестиционно-строительное управление Республики Крым»

Срок действия настоящих условий три года со дня регистрации

Точка подключения к централизованной системе холодного водоснабжения
(адрес, координаты) существующий водопровод Ø 200 мм по ул. Беспалова в р-не ул. 1-я Строителей, согласно схемы, прилагаемой к договору.

Технические требования к объектам капитального строительства заказчика, в том числе к устройствам и сооружениям для подключения, а также к выполняемым заказчиком мероприятиям для осуществления подключения

- настоящие условия подключения (технологического присоединения) объекта капитального строительства к сетям водоснабжения являются основанием для проектирования;
- присоединение к сетям водоснабжения осуществляется только после выполнения условий договора на подключение (технологического присоединения), и данных условий подключения (технологического присоединения) объекта капитального строительства к сетям водоснабжения;
- проекты инженерных сетей должны разрабатываться на откорректированной топогеодезической основе М 1:500, имеющей срок давности не более двух лет до начала разработки проекта и выполненной организацией, имеющей соответствующую лицензию на производство данного вида работ. Проект, выполненный с нарушением данного требования, отклоняется от согласования;
- проект на установку прибора учета на водоснабжение необходимо согласовать с ГУП РК «Вода Крыма»;
- режим водоснабжения согласно утвержденного графика;
- присоединение построенных внутриплощадочных сетей водоснабжения к системам централизованного водоснабжения производится соответствующей службой Симферопольского филиала ГУП РК «Вода Крыма» после выполнения заказчиком настоящих условий подключения (технологического присоединения) и установления технической готовности внутриплощадочных и (или) внутридомовых сетей и оборудования;
- запрещается любое самовольное присоединение к действующим сетям водоснабжения;
- строительство внутриплощадочных сетей водоснабжения без согласованной с Симферопольским филиалом ГУП РК «Вода Крыма» проектной документацией не допускается;
- ответственность за техническое состояние и обслуживание сетей водоснабжения устанавливается между ГУП РК «Вода Крыма» и Заказчиком по колодцам в точках подключения (технологического присоединения), на централизованной сети водоснабжения. Данные колодцы, включая запорную арматуру на вводе и водомерный узел, находится в собственности Заказчика. Заказчик обязан обеспечить беспрепятственный доступ ГУП РК «Вода Крыма» к данным колодцам;
- один экземпляр проектной и исполнительной документации (акты на скрытые работы, акты гидравлического испытания трубопроводов, акты технической готовности, исполнительные схемы) передать в Симферопольский филиал ГУП РК «Вода Крыма».

Гарантируемый свободный напор в месте присоединения и геодезическая отметка верха трубы 0,3 МПа (3,0 атм.).

Разрешаемый отбор объема холодной воды и режим водопотребления (отпуска) 9,85 м³/час (236,3 м³/сут).

Требования к установке приборов учета воды и устройству узла учета, требования к средствам измерений (приборам учета) воды в узлах учета, требования к проектированию узла учета, к месту

размещения узла учета, схеме установки прибора учета и иных компонентов узла учета, техническим характеристикам прибора учета, в том числе точности, диапазону измерений и уровню погрешности (требования к прибору учета воды не должны содержать указания на определенные марки приборов и методики измерения):

подключение (технологическое присоединение), в соответствии с прилагаемой схемой, осуществляется в водопроводный колодец с установкой запорно-регулирующей арматуры, согласно проектной документации.

Предусмотреть в колодце в точке подключения строительство колодца с крыльчатым мокроходным одноструйным счётчиком холодной воды с импульсным выходом класса IP 68, диаметр условного прохода прибора учета воды (номинальный диаметр резьбового соединения) предусмотреть проектом, запорно-регулирующей арматурой, фильтром и обратным клапаном. Прибор учета воды принять класса «С» с импульсным выходом и ценой импульса не более 1000 литров, и устройством дистанционной передачи данных.

В случае изменения количества потребляемого объема воды (от заявленного), обеспечить установку прибора/ов учета с диаметром условного прохода согласно СНиП и заключения договора о подключении (технологическом присоединении) на увеличение мощности (нагрузки).

Требования к обеспечению соблюдения условий пожарной безопасности и подаче расчетных расходов холодной воды для пожаротушения установка пожарных гидрантов, согласно действующих норм.

Перечень мер по рациональному использованию холодной воды, имеющий рекомендательный характер

- в связи с локальностью источников водоснабжения предусмотреть возможность использования системы рециклинга – на полив, мойку автотранспорта и т.д.;
- установка водосберегающей сантехнической арматуры, в том числе с порционным отпуском воды;
- своевременный контроль состояния сетей и оборудования водораспределения и их ремонт;
- применение питьевой воды только на хоз. бытовые и противопожарные нужды.

Границы эксплуатационной ответственности по водопроводным сетям организации водопроводно-канализационного хозяйства и заказчика соответствуют границе балансовой принадлежности — в колодце, в точке подключения (технологического присоединения) к централизованной сети водоснабжения.

Организация водопроводно-канализационного хозяйства

Заказчик

Государственное унитарное предприятие
Республики Крым «Вода Крыма»
Адрес: 295053, Республика Крым,
г. Симферополь, ул. Киевская, 1А
Тел: (3652) 27-10-53
ИНН/КПП: 9102057281/910201001
Р/с 40602810340080000047 в РНКБ Банк (ПАО)
К/с 30101810335100000607 БИК 043510607
ОКПО 00772458
ОГРН 1149102120947
Симферопольский филиал ГУП РК «Вода Крыма»
Адрес: 297536, Республика Крым,
Симферопольский р-н, с. Укромное,
пер. Кадровый, дом № 16
ИНН/КПП: 9102057281/910943002
Директор по строительству

Э.Г. Щёголев

ГКУ РК «Инвестиционно-строительное
управление Республики Крым»
Адрес: 295048, РК, г. Симферополь,
ул. Трубоченко, 23А
ОГРН 1159102101454
ИНН 9102187428

А.В. Титов

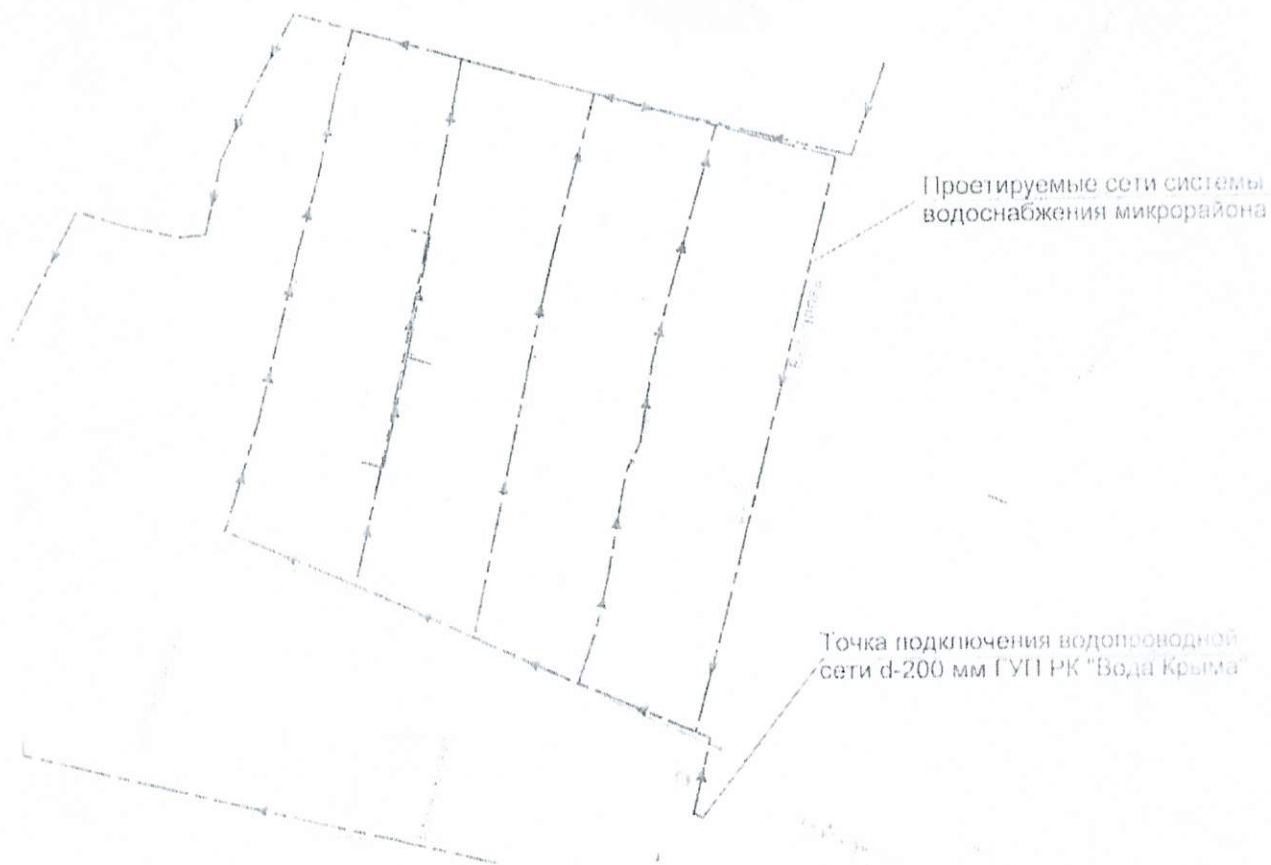
«___» _____ 20__ г.

21601/0 1-21/01

Приложение
к УП Договора № _____ от _____ г.

Схема подключения М 1:5000

Объекта: "Строительство наружных сетей водоснабжения жилой застройки микрорайона департированных граждан по ул. Беспалова г. Симферополь", по адресу: Республика Крым, г. Симферополь, ул. Беспалова
М 1:5000

Объем водопотребления - 248 м³/сут

Характеристика трубопровода
в точке подключения
Водопровод состоящий на балансе СФ ГУП РК
"Вода Крыма". Колодезь на подключение
предусмотреть проектом)

Диаметр, мм	200
Материал	ПЭ
Давление (факт), атм	3
Давление (гарант), атм	3

Адрес точки подключения: г. Симферополь, по ул. Беспалова в районе ул. 1-я Строителей

Кадастровый номер подключения абонента: согласно документам

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер Симферопольского
филиала ГУП РК "Вода Крыма"

Шумилов С.В.

Начальник ИТО Симферопольского
филиала ГУП РК "Вода Крыма"

Хоменко О.С.

Начальник службы Вк Симферопольского
филиала ГУП РК "Вода Крыма"

Тимошевский С.В.

РАБОТАЕТ:

Инженер ИТО Симферопольского
филиала ГУП РК "Вода Крыма"

Шепель Т.В.

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ
(в том числе технических) по подключению (технологическому
присоединению) объекта к централизованной системе
холодного водоснабжения

Холодного водоснабжения			
№ п/п	Наименование мероприятия	Состав выполняемых мероприятий	Сроки выполнения
1	2	3	4
I. Мероприятия организации водопроводно-канализационного хозяйства, в лице Симферопольского филиала			
	Подключение объектов заявителя к централизованной системе водоснабжения	Подключение объектов заявителя к централизованной системе водоснабжения — 9,85 м³/час (236,3м³/сут)	в течении 18 месяцев с даты подписания настоящего договора.
		Фактическое подключение сетей и объекта заявителя к централизованной системе водоснабжения с нагрузкой - 9,85 м³/час (236,3м³/сут)	в течении 30 дней с момента установления технической готовности сетей и оборудования объекта
II. Мероприятия заказчика			
	См. Приложение №1 — технические условия на подключение	1. Оплата 35 процентов полной платы за подключение (технологическое присоединение) вносится в течение 15 дней с даты заключения настоящего договора	вносится в течение 15 дней с даты заключения настоящего договора
		2. Разработка проектной документации, согласованной с филиалом ГУП РК «Вода Крыма»	в течении 18 месяцев с даты подписания настоящего договора.
		3. Оплата 50 процентов полной платы за подключение (технологическое присоединение)	вносится в течение 90 дней с даты заключения настоящего договора, но не позднее даты фактического подключения

Продолжение таблицы:

		4. Строительство внутриплощадочных сетей и колодца на границе земельного участка	в течении 18 месяцев с даты подписания настоящего договора.
		5. Оборудовать локальные канализационные очистные сооружения или герметичный септик для сбора жидких отходов в соответствии с санитарными правилами и нормами Российской Федерации.	в течении 18 месяцев с даты подписания настоящего договора.
		6. Уведомление ГУП РК «Вода Крыма» о готовности внутриплощадочных сетей - в течении 18 месяцев с даты подписания настоящего договора, но не позднее п. 3	в течении 18 месяцев с даты подписания настоящего договора, но не позднее п. 3
		7. Оплата 15 процентов полной платы за подключение (технологическое присоединение)	вносится в течение 15 дней с даты подписания сторонами акта о подключении (технологическом присоединении).

Организация водопроводно-канализационного хозяйства

Заказчик

Государственное унитарное предприятие
Республики Крым «Вода Крыма»
Адрес: 295053, Республика Крым,
г. Симферополь, ул. Киевская, 1А
Тел: (3652) 27-10-53
ИНН/КПП: 9102057281/910201001
Р/с 40602810340080000047 в РНКБ Банк (ПАО)
К/с 30101810335100000607 БИК 043510607
ОКПО 00772458
ОГРН 1149102120947
Симферопольский филиал ГУП РК «Вода Крыма»
Адрес: 297536, Республика Крым,
Симферопольский р-н, с. Укромное,
пер. Кадровый, дом № 16
ИНН/КПП: 9102057281/910943002
Директор по строительству

О.Г. Щёголев

ГКУ РК «Инвестиционно-строительное
управление Республики Крым»
Адрес: 295048, РК, г. Симферополь,
ул. Трубоченко, 23А
ОГРН 1159102101454
ИНН 9102187428

А.В. Титов

«__» ____ 20__ г.

РАЗМЕР ПЛАТЫ

за подключение (технологическое присоединение)

В случае если для осуществления подключения (технологического присоединения) объектов заказчика организации водопроводно-канализационного хозяйства необходимо провести мероприятия по созданию (реконструкции) объектов централизованной системы холодного водоснабжения, не связанные с увеличением мощности централизованной системы холодного водоснабжения, плата за подключение (технологическое присоединение) по настоящему договору составляет 904 556 (девятьсот четыре тысячи пятьсот пятьдесят шесть) рублей 40 копеек, включая налог на добавленную стоимость 150759,40 рублей, и определена путем произведения: действующего на дату заключения настоящего договора тарифа на подключение в размере 3,19 тыс.руб./м³/сутки (без НДС), установленного приказом Государственного комитета по ценам и тарифам Республики Крым № 48/20 от 17 декабря 2020 г.;

подключаемой нагрузки в точке (точках) подключения в размере:

в точке 1 _____ 236,3м³/сут (9,85 м³/час);

в точке 2 _____ м³/сут (____ м³/час);

в точке 3 _____ м³/сут (____ м³/час);

расстояния от месторасположения объекта до точки (точек) подключения к централизованной системе холодного водоснабжения:

точка 1 _____;

точка 2 _____;

точка 3 _____.

Организация водопроводно- канализационного хозяйства

Государственное унитарное предприятие
Республики Крым «Вода Крыма»
Адрес: 295053, Республика Крым,
г. Симферополь, ул. Киевская, 1А
Тел: (3652) 27-10-53
ИНН/КПП: 9102057281/910201001
Р/с 40602810340080000047 в РНКБ Банк (ПАО)
К/с 30101810335100000607 БИК 043510607
ОКПО 00772458
ОГРН 1149102120947
Симферопольский филиал ГУП РК «Вода Крыма»
Адрес: 297536, Республика Крым,
Симферопольский р-н, с. Укромное,
пер. Кадровый, дом № 16
ИНН/КПП: 9102057281/910943002
Директор по строительству

«____» _____ 20____ г. Э.Г. Щёголев

Заказчик

ГКУ РК «Инвестиционно-строительное
управление Республики Крым»
Адрес: 295048, РК, г. Симферополь,
ул. Трубоченко, 23А
ОГРН 1159102101454
ИНН 9102187428

«____» _____ 20____ г. А.В. Титов

АКТ

о подключении (технологическом присоединении) объекта

Государственное унитарное предприятие Республики Крым «Вода Крыма», именуемое в дальнейшем организацией водопроводно-канализационного хозяйства, в лице заместителя начальника производственно-технического управления Кондрашечкина Михаила Геннадиевича, действующего на основании доверенности № 369 от 23.11.2020г, с одной стороны, и Государственное казённое учреждение Республики Крым «Инвестиционно-строительное управление Республики Крым», именуемое в дальнейшем заказчиком, в лице Генерального директора Титов Алексей Викторович, действующего на основании Устава,

с другой стороны, именуемые в дальнейшем сторонами, составили настоящий акт. Настоящим актом стороны подтверждают следующее:

а) мероприятия по подготовке внутриплощадочных и (или) внутридомовых сетей и оборудования объекта _____

(объект капитального строительства, на котором предусматривается
потребление холодной воды, объект централизованных систем холодного
водоснабжения - указать нужное) *при заполнении убирается*

(далее - объект) к подключению (технологическому присоединению) к централизованной системе холодного водоснабжения выполнены в полном объеме в порядке и сроки, которые предусмотрены договором о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе холодного водоснабжения от "___" _____ 20__ г. N _____ (далее - договор о подключении);

б) мероприятия по промывке и дезинфекции внутриплощадочных и (или) внутридомовых сетей и оборудования выполнены, при этом фиксируются следующие данные:

результаты анализов качества холодной воды, отвечающие санитарно-гигиеническим требованиям: _____;

сведения об определенном на основании показаний средств измерений количестве холодной воды, израсходованной на промывку: _____;

в) узел учета допущен к эксплуатации по результатам проверки узла учета: _____;

(дата, время и местонахождение узла учета)

(фамилии, имена, отчества, должности и контактные данные лиц, принимавших участие в проверке)

(результаты проверки узла учета)

(показания приборов учета на момент завершения процедуры допуска узла учета к эксплуатации, места на узле учета, в которых установлены контрольные одноразовые номерные пломбы (контрольные пломбы))

г) организация водопроводно-канализационного хозяйства выполнила мероприятия, предусмотренные Правилами холодного водоснабжения и водоотведения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 г. N 644 "Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации", договором о подключении (технологическом присоединении), включая осуществление фактического подключения объекта к централизованной системе холодного водоснабжения организации водопроводно-канализационного хозяйства.

Максимальная величина мощности в точке (точках) подключения составляет:

в точке 1 _____ 236,3 м³/сут (9,85 м³/час);

в точке 2 _____ м³/сут (_____ м³/час);

в точке 3 _____ м³/сут (_____ м³/час).

Величина подключенной нагрузки объекта отпуска холодной воды составляет:

в точке 1 _____ 236,3 м³/сут (9,85 м³/час);

в точке 2 _____ м³/сут (_____ м³/час);

в точке 3 _____ м³/сут (_____ м³/час).

Точка (точки) подключения объекта:

точка 1 _____;

точка 2 _____;

д) границей балансовой принадлежности объектов централизованной системы холодного водоснабжения организации водопроводно-канализационного хозяйства и заказчика является _____

(указать адрес, наименование объектов и оборудования, по которым определяется граница балансовой принадлежности организации)

водопроводно-канализационного хозяйства и заказчика)

Схема границы балансовой принадлежности



е) границей эксплуатационной ответственности объектов централизованной системы холодного водоснабжения организации водопроводно-канализационного хозяйства и заказчика является:

(указать адрес, наименование объектов и оборудования, по которым определяется граница балансовой принадлежности организации водопроводно-канализационного хозяйства и заказчика) - при заполнении убирается

Схема границы эксплуатационной ответственности



Организация водопроводно-канализационного хозяйства

Заказчик

Государственное унитарное предприятие
Республики Крым «Вода Крыма»
Адрес: 295053, Республика Крым,
г. Симферополь, ул. Киевская, 1А
Тел: (3652) 27-10-53
ИНН/КПП: 9102057281/910201001
Р/с 40602810340080000047 в РНКБ Банк (ПАО)
К/с 30101810335100000607 БИК 043510607
ОКПО 00772458
ОГРН 1149102120947
Симферопольский филиал ГУП РК «Вода Крыма»
Адрес: 297536, Республика Крым,
Симферопольский р-н, с. Укромное,
пер. Кадровый, дом № 16
ИНН/КПП: 9102057281/910943002
Директор по строительству

Э.Г. Щёголев
«__» _____ 20__ г.

ГКУ РК «Инвестиционно-строительное
управление Республики Крым»
Адрес: 295048, РК, г. Симферополь,
ул. Трубоченко, 23А
ОГРН 1159102101454
ИНН 9102187428

А.В. Титов
«__» _____ 20__ г.