



# **ГЕОТРЕСТ**

Проектирование. Инженерные изыскания

Свидетельство № П-175-0276114333-02 от 20 марта 2014 года

**Заказчик – ГУП РБ «Уфаводоканал»**

**Цех обработки осадка службы ОСК ГУП РБ «Уфаводоканал».  
Установка по сжиганию высушенного осадка**

## **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 11. Смета на строительство объектов капитального  
строительства**

**Подраздел 1. Сводный сметный расчет, объектные и  
локальные сметы**

**32211097813-П-00000-СМ1**

**Том 11.1**



# ГЕОТРЕСТ

Проектирование. Инженерные изыскания

Свидетельство № П-175-0276114333-02 от 20 марта 2014 года

**Заказчик – ГУП РБ «Уфаводоканал»**

**Цех обработки осадка службы ОСК ГУП РБ «Уфаводоканал».  
Установка по сжиганию высушенного осадка**

## ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 11. Смета на строительство объектов капитального  
строительства  
Подраздел 1. Сводный сметный расчет, объектные и  
локальные сметы**

**32211097813-П-00000-СМ1**

**Том 11.1**

Главный инженер проекта



Р.В. Аскарлов

2022



## СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
32211097813-П-00000-СМ1-С	Содержание тома 11.2	2
32211097813-П-00000-СМ1-ПЗ	Пояснительная записка	3
ССР-2001	Сводный сметный расчет стоимости строительства № ССРСС-ССР СС-2001	6
ССР-2022	Сводный сметный расчет стоимости строительства № ССРСС-ССР СС-2022	10
ЛСР 02-02-01	Технологические решения	14
ЛСР 02-02-02	Конструктивные решения	17
ЛСР 02-02-03	Электроснабжение	32
ЛСР 02-02-04	Автоматизация комплексная	42
ЛСР 02-02-05	Сети связи	57
ЛСР 02-02-06	Водоснабжение	65
ЛСР 02-02-07	Канализация	76
ЛСР 02-02-08	Система газоснабжения	84
ЛСР 05-01-01	Наружные сети связи	98
ЛСР 07-01-01	Благоустройство	106
		Всего 112 листов

Согласовано

Состав проектной документации представлен отдельным томом

32211097813-П-00000-СМ1-С

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Шангареева			14.11.22	Содержание тома 11.2	Стадия	Лист	Листов
							П	1	1
Н.контр.		Даянов			14.11.22	ООО «Геотрест»			
ГИП		Аскарров			14.11.22				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

## 1.1 Сведения о месте расположения объекта капитального строительства.

**Цех обработки осадка службы ОСК ГУП РБ "Уфаводоканал". Установка по сжиганию высушенного осадка**

## 1.2 Перечень сборников сметных нормативов, принятых для составления сметной документации на строительство

Сметная документация разработана на основании следующих документов:

- Договор №32211097813 от 02.03.2022г;
- исходных данных заказчика для составления сметной документации;
- комплекта проектной документации №32211097813-П-00000;

При разработке сметной документации были использованы следующие руководящие и методические документы:

- Федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ "Градостроительный кодекс РФ "
- Федеральный закон от 05.08.2000 № 117-ФЗ "Налоговый кодекс РФ (часть вторая)"
- Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию"
- Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 № 145 "О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий"
- Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468 "О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства"

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 (Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.08.2020г. №421/пр)

- Методика определения по определению величины накладных расходов в строительстве (Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 в редакции приказа 636/пр и 611/пр)
- Методика определения по определению величины сметной прибыли в строительстве (Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 в редакции приказа 317/пр)
- Методика определения затрат на строительство временных зданий и сооружений, включаемых в сводный сметный расчет стоимости строительства объектов капитального строительства (Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 19.06.2020 г. №332/пр)
- Методика определения дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.05.2021 г. №325/пр)
- Методика применения сметных норм (Приказ Минстроя России от 04.09.2019 № 519/пр)

**ТЕР**

Территориальные сметные нормативы, предусмотренные для применения на территории Республики Башкортостан Российской Федерации в редакции 2014 г., введенным в действие приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 12.11.2014 № 703/пр с изменением № 2 к ТЕР 81-2001-И2(6):

- на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве (ТССЦ 81-01-2001);
- на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств (ТСЭМ 81-01-2001);
- на строительные и специальные строительные работы (ТЕР 81-02-2001);
- на перевозки грузов для строительства (ТССЦпг 81-01-2001).


Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

32211097813-П-00000-СМ1-ПЗ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Шангареева			18.10.22
Гл. спец.					
Нач. отд.					
Н. контр.		Даянов			18.10.22
ГИП		Аскараров			18.10.22

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	3

ООО «Геотрест»

### 1.3 Наименование подрядной организации.

Строительство будет осуществляться подрядным способом. Подрядчик будет определен после проведения тендерных процедур.

### 1.4 Обоснование особенностей определения сметной стоимости строительных работ для объекта строительства жилых и общественных зданий (РЖ)

Очистные сооружения

### 1.5 Другие сведения о порядке определения сметной стоимости строительства объекта капитального строительства, характерные для него:

- Локальные сметные расчеты комплектуются в тома раздела 11(9) подраздела 1.
- Ведомости объемов работ и спецификации комплектуются в тома раздела 11 (9) подраздела 2.
- Прайс-листы выделены в раздел 11 (9) подраздела 3.
- Сметная стоимость определена в соответствии с «Методикой 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» (Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.08.2020г. №421/пр) по ФСНБ-2001 редакции 2020 в ценах 1 января 2000года, утвержденной Приказом Минстроя России от 26.12.2019 №№871/пр-876/пр, зарегистрированной в федеральном реестре сметных нормативов от 26.12.2019г. №318 (п.261) и в текущем уровне цен по состоянию на 3 квартал 2022г.

Объект расположен в 02 территориальном районе.

Расчет текущей стоимости произведен базисно-индексным методом по видам строительства.

Локальные сметы составлены на основании ведомости объемов работ в составе проектной документации с применением Территориальной сметно-нормативной базы (ТСНБ-2001). Стоимость материалов, изделий и конструкций, отсутствующих в федеральных или территориальных сборниках средних сметных цен принята по прайсам предприятий-производителей продукции (поставщиков) по наиболее экономичному варианту, используя конъюнктурный анализ (п. 13 и приложение 1 к Методике определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации» (Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.08.2020г. №421/пр).

- Методика определения по определению величины накладных расходов в строительстве (Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020)
- Методика определения по определению величины сметной прибыли в строительстве (Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020)
- Сметная документация составлена в программном комплексе "ГРАНД-Смета 2022.1".

Средства на экспертизу проектной документации и на проведение проверки достоверности определения сметной стоимости приняты на основании Постановления Правительства РФ от 05.03.2007г. №145 с изменениями и дополнениями от 31.12.2019г.

Сметная стоимость из базисного уровня цен 2001г. пересчитана в текущий уровень цен на 3 квартал 2022г.:

- строительно-монтажные работы определены с использованием индексов изменения сметной стоимости по видам объектов капитального строительства к элементам прямых затрат (3 кв 2022 (СМР), Письмо Минстроя России 05.08.2022 г. №39010-ИФ/09, прил.2. Очистные сооружения)

20,33 – оплата труда;

11,61– эксплуатация машин и механизмов;

7,36 – материалы, изделия и конструкции;

5,26 – Письмо Минстроя России от 23.08.2022 г. №42220-АЛ/09 прил.5.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							32211097813-П-00000-СМ1-ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		2

По объектам непроизводственного назначения

– материалы, отсутствующие в действующей сметно-нормативной базе 2001 года, приняты по прайс-листам в текущем уровне цен с пересчетом в базисный уровень цен 2001г (на 01.01.2000) методом «обратного счета» с индексами по видам работ;

– стоимость проектных работ и изыскательских учтены по Договору №32211097813 от 02.03.2022г между Государственным унитарным предприятием Республики Башкортостан «Уфаводоканал» и ООО «Геотрест» пересчитана с индексом 5,07 на основании письма Минстроя России от 05.08.2022 г. №39010-ИФ/09, прил.3.

– затраты на экспертизу проектной документации пересчитаны индексом - 5,79 (коэффициент, учитывающий инфляционные процессы в 2020г.).

– в соответствии с Федеральным законом от 03.08.2018г. №303-ФЗ «О внесении в отдельные законодательные акты Российской Федерации о налогах и сборах» о повышении с 01.01.2019г. размера ставки налога на добавленную стоимость (НДС) в текущем уровне цен учтен 20 процентов.

## 2. Сметная стоимость строительства:

а) В базисном уровне цен 2001 (на 01.01.2000г.) без НДС:

<b>Всего</b>	<b>– 10 289, 27</b>	<b>тыс. руб.</b>
- строительно-монтажные работы	– 1 608, 26	тыс. руб.
- оборудование	–7 446, 72	тыс. руб.
- прочие затраты	– 1 234, 29	тыс. руб.

б) В текущем уровне цен по состоянию на 3 квартал 2022г. с учетом НДС:

<b>Всего</b>	<b>– 71 101, 17</b>	<b>тыс. руб.</b>
- строительно-монтажные работы	– 16 224, 99	тыс. руб.
- оборудование	–47 003, 75	тыс. руб.
- прочие затраты	– 7 872,43	тыс. руб.
В том числе НДС	– 11 850, 20	тыс. руб.

Составил: Шангареева Н. Х.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							32211097813-П-00000-СМ1-ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		3

Заказчик

---

*(наименование организации)*

"Утвержден" " \_\_ " \_\_\_\_\_ 2022г

**Сводный сметный расчет сметной стоимостью 10 289,27 тыс. руб.**

---

*(ссылка на документ об утверждении)***СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРС-ССР СС-2001**

---

Цех обработки осадка службы ОСК ГУП РБ "Уфаводоканал". Установка по сжиганию высушенного осадка*(наименование стройки)*

Составлен(а) в базисном (текущем) уровне цен 2001г

№ п/п	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
<b>Глава 2. Основные объекты строительства</b>							
1	02-02-01	Технологические решения		14,3	7 283,72		7 298,02
2	02-02-02	Конструктивные решения	166,62				166,62
3	02-02-03	Электроснабжение	383,38	23,52			406,9
4	02-02-04	Автоматизация комплексная		270,18			270,18
5	02-02-05	Сети связи		3,21	16,99		20,2
6	02-02-06	Водоснабжение 2В1	102,4	2,02			104,42
7	02-02-07	Канализация КЗ	116,23				116,23
8	02-02-08	Газоснабжение	32,6	12,01			44,61

1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"</b>		<b>801,23</b>	<b>325,24</b>	<b>7 300,71</b>		<b>8 427,18</b>
<b>Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи</b>							
9	05-02-01	Наружные сети связи	0,08	10,82			10,9
	<b>Итого по Главе 5. "Объекты транспортного хозяйства и связи"</b>		<b>0,08</b>	<b>10,82</b>			<b>10,9</b>
<b>Глава 7. Благоустройство и озеленение территории</b>							
10	07-02-01	Благоустройство	385,14				385,14
	<b>Итого по Главе 7. "Благоустройство и озеленение территории"</b>		<b>385,14</b>				<b>385,14</b>
	<b>Итого по Главам 1-7</b>		<b>1 186,45</b>	<b>336,06</b>	<b>7 300,71</b>		<b>8 823,22</b>
<b>Глава 8. Временные здания и сооружения</b>							
11	Методика - №332/пр от 19.06.2020г.	Временные здания и сооружения - 1,8%	14,42	5,85			20,27
			1,8%Г1.С:Г2.С	1,8%Г1.М:Г2.М			
	<b>Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"</b>		<b>14,42</b>	<b>5,85</b>			<b>20,27</b>
	<b>Итого по Главам 1-8</b>		<b>1 200,87</b>	<b>341,91</b>	<b>7 300,71</b>		<b>8 843,49</b>
<b>Глава 9. Прочие работы и затраты</b>							
12	Методика - №352/пр от 25.05.2021г.	Производство работ в зимнее время 2,2%	26,42	7,52			33,94
			2,2%Г1.С:Г8.С	2,2%Г1.М:Г8.М			
	<b>Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"</b>		<b>26,42</b>	<b>7,52</b>			<b>33,94</b>
	<b>Итого по Главам 1-9</b>		<b>1 227,29</b>	<b>349,43</b>	<b>7 300,71</b>		<b>8 877,43</b>
<b>Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль</b>							
13	Пост. правительства РФ №468 от 21.06.2010 г.	Строительный контроль 2,14%				189,98	189,98
						2,14%Г1:Г9	
	<b>Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"</b>					<b>189,98</b>	<b>189,98</b>
<b>Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы</b>							
14	Договор №32211097813 от 02.03.2022г	3 кв 2022 (ПР), Письмо Минстроя России от 05.08.2022 г. №39010-ИФ/09 прил.3к уровню цен по состоянию на 01.01.2001 года 5,07				642,25	642,25
						3256227,6/5,07	



1	2	3	4	5	6	7	8
15	Договор №32211097813 от 02.03.2022г	3 кв 2022 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 05.08.2022 г. №39010-ИФ/09 прил.3к уровню цен по состоянию на 01.01.2001 года 5,12				176,62	176,62
						904315,99/5,12	
16	Договор № _____ от 01.10.2021г.	Услуги Госэкспертизы/ Индекс на проект.работы на 2кв 2022г 5,79				126,06	126,06
						729896,22/5,79	
17	Договор № _____ от 01.10.2021г.	Услуги экологической экспертизы/ Индекс на проект.работы на 2кв 2022г 5,79				57,43	57,43
						332500/5,79	
18	Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр, п. 173	Авторский надзор - 0,2%				17,75	17,75
						0,2%Г1:Г9	
	<b>Итого по Главе 12. "Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы"</b>					<b>1 020,11</b>	<b>1 020,11</b>
	<b>Итого по Главам 1-12</b>		<b>1 227,29</b>	<b>349,43</b>	<b>7 300,71</b>	<b>1 210,09</b>	<b>10 087,52</b>
<b>Непредвиденные затраты</b>							
19	Приказ №421 от 04.08.2020г п.179а	Непредвиденные затраты - 2%	24,55	6,99	146,01	24,2	201,75
			2%Г1.С:Г12.С	2%Г1.М:Г12.М	2%Г1.О:Г12.О	2%Г1.П:Г12.П	
	<b>Итого "Непредвиденные затраты"</b>		<b>24,55</b>	<b>6,99</b>	<b>146,01</b>	<b>24,2</b>	<b>201,75</b>
	<b>Итого с учетом "Непредвиденные затраты"</b>		<b>1 251,84</b>	<b>356,42</b>	<b>7 446,72</b>	<b>1 234,29</b>	<b>10 289,27</b>
<b>Налоги и обязательные платежи</b>							
	<b>Итого по сводному расчету</b>		<b>1 251,84</b>	<b>356,42</b>	<b>7 446,72</b>	<b>1 234,29</b>	<b>10 289,27</b>

Руководитель проектной организации \_\_\_\_\_

[подпись (инициалы, фамилия)]

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

Главный инженер проекта

(Аскарв Р.В.)

*[подпись (инициалы, фамилия)]*

Начальник

*[подпись (инициалы, фамилия)]*

Заказчик

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Заказчик

---

*(наименование организации)*

"Утвержден" " \_\_ " \_\_\_\_\_ 2022г

**Сводный сметный расчет сметной стоимостью 71 101,17 тыс. руб.**

---

*(ссылка на документ об утверждении)***СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРСС-ССР СС-2022**

---

Цех обработки осадка службы ОСК ГУП РБ "Уфаводоканал". Установка по сжиганию высушенного осадка*(наименование стройки)*

Составлен(а) в базисном (текущем) уровне цен на 3кв 2022г

№ п/п	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
<b>Глава 2. Основные объекты строительства</b>							
1	02-02-01	Технологические решения		231,09	38 312,37		38 543,46
2	02-02-02	Конструктивные решения	1 463,1				1 463,1
3	02-02-03	Электроснабжение	2 842,77	208,65			3 051,42
4	02-02-04	Автоматизация комплексная		2 125,81			2 125,81
5	02-02-05	Сети связи		34,52	89,38		123,9
6	02-02-06	Водоснабжение 2В1	963,7	18,14			981,84
7	02-02-07	Канализация КЗ	1 217,5				1 217,5
8	02-02-08	Газоснабжение	293,55	108,49			402,04

1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"</b>		<b>6 780,62</b>	<b>2 726,7</b>	<b>38 401,75</b>		<b>47 909,07</b>
<b>Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи</b>							
9	05-02-01	Наружные сети связи	0,8	117,95			118,75
	<b>Итого по Главе 5. "Объекты транспортного хозяйства и связи"</b>		<b>0,8</b>	<b>117,95</b>			<b>118,75</b>
<b>Глава 7. Благоустройство и озеленение территории</b>							
10	07-02-01	Благоустройство	3 173,15				3 173,15
	<b>Итого по Главе 7. "Благоустройство и озеленение территории"</b>		<b>3 173,15</b>				<b>3 173,15</b>
	<b>Итого по Главам 1-7</b>		<b>9 954,57</b>	<b>2 844,65</b>	<b>38 401,75</b>		<b>51 200,97</b>
<b>Глава 8. Временные здания и сооружения</b>							
11	Методика - №332/пр от 19.06.2020г.	Временные здания и сооружения - 1,8%	122,05	49,08			171,13
			1,8%Г1.С:Г2.С	1,8%Г1.М:Г2.М			
	<b>Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"</b>		<b>122,05</b>	<b>49,08</b>			<b>171,13</b>
	<b>Итого по Главам 1-8</b>		<b>10 076,62</b>	<b>2 893,73</b>	<b>38 401,75</b>		<b>51 372,1</b>
<b>Глава 9. Прочие работы и затраты</b>							
12	Методика - №352/пр от 25.05.2021г.	Производство работ в зимнее время 2,2%	221,69	63,66			285,35
			2,2%Г1.С:Г8.С	2,2%Г1.М:Г8.М			
	<b>Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"</b>		<b>221,69</b>	<b>63,66</b>			<b>285,35</b>
	<b>Итого по Главам 1-9</b>		<b>10 298,31</b>	<b>2 957,39</b>	<b>38 401,75</b>		<b>51 657,45</b>
<b>Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль</b>							
13	Пост. правительства РФ №468 от 21.06.2010 г.	Строительный контроль 2,14%				1 105,47	1 105,47
						2,14%Г1:Г9	
	<b>Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"</b>					<b>1 105,47</b>	<b>1 105,47</b>
<b>Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы</b>							
14	Договор №32211097813 от 02.03.2022г	З кв 2022 (ПР), Письмо Минстроя России от 05.08.2022 г. №39010-ИФ/09 прил.Зк уровню цен по состоянию на 01.01.2001 года 5,07				3 256,23	3 256,23

1	2	3	4	5	6	7	8
15	Договор №32211097813 от 02.03.2022г	3 кв 2022 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 05.08.2022 г. №39010-ИФ/09 прил.3к уровню цен по состоянию на 01.01.2001 года 5,12				904,32	904,32
16	Договор № _____ от 01.10.2021г.	Услуги Госэкспертизы/ Индекс на проект.работы на 2кв 2022г 5,79				729,9	729,9
17	Договор № _____ от 01.10.2021г.	Услуги экологической экспертизы/ Индекс на проект.работы на 2кв 2022г 5,79				332,5	332,5
18	Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр, п. 173	Авторский надзор - 0,2%				103,31	103,31
						0,2%Г1:Г9	
	<b>Итого по Главе 12. "Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы"</b>					<b>5 326,26</b>	<b>5 326,26</b>
	<b>Итого по Главам 1-12</b>		<b>10 298,31</b>	<b>2 957,39</b>	<b>38 401,75</b>	<b>6 431,73</b>	<b>58 089,18</b>
<b>Непредвиденные затраты</b>							
19	Приказ №421 от 04.08.2020г п.179а	Непредвиденные затраты - 2%	205,97	59,15	768,04	128,63	1 161,79
			2%Г1.С:Г12.С	2%Г1.М:Г12.М	2%Г1.О:Г12.О	2%Г1.П:Г12.П	
	<b>Итого "Непредвиденные затраты"</b>		<b>205,97</b>	<b>59,15</b>	<b>768,04</b>	<b>128,63</b>	<b>1 161,79</b>
	<b>Итого с учетом "Непредвиденные затраты"</b>		<b>10 504,28</b>	<b>3 016,54</b>	<b>39 169,79</b>	<b>6 560,36</b>	<b>59 250,97</b>
<b>Налоги и обязательные платежи</b>							
20	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	2 100,86	603,31	7 833,96	1 312,07	11 850,2
			20%Г1.С:Г14.С	20%Г1.М:Г14.М	20%Г1.О:Г14.О	20%Г1.П:Г14.П	
	<b>Итого "Налоги и обязательные платежи"</b>		<b>2 100,86</b>	<b>603,31</b>	<b>7 833,96</b>	<b>1 312,07</b>	<b>11 850,2</b>
	<b>Итого по сводному расчету</b>		<b>12 605,14</b>	<b>3 619,85</b>	<b>47 003,75</b>	<b>7 872,43</b>	<b>71 101,17</b>

Руководитель проектной организации \_\_\_\_\_

[подпись (инициалы, фамилия)]

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

Главный инженер проекта

(Аскарров Р.В.)

*[подпись (инициалы, фамилия)]*

Начальник

*[подпись (инициалы, фамилия)]*

Заказчик

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Наименование программного продукта  
 Наименование редакции сметных нормативов  
 Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам  
 Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в  
 Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом  
 Наименование субъекта Российской Федерации  
 Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2022.2  
 Республика Башкортостан. Изменения в территориальные единичные расценки на строительные и специальные  
 2. Республика Башкортостан

Цех обработки осадка службы ОСК ГУП РБ "Уфаводоканал"  
*(наименование стройки)*

Установка по сжиганию высушенного осадка  
*(наименование объекта капитального строительства)*

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

Технологические решения  
*(наименование работ и затрат)*

Составлен базисно-индексным методом

Основание 32211097813-П-00000-ИОС7.1-СО

*(проектная и (или) иная техническая документация)*

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

на 3кв 2022г

<b>Сметная стоимость</b>	<u>38543,46</u>	<u>(7298,02)</u> тыс.руб.
<i>в том числе:</i>		
<b>строительных работ</b>	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.
<b>монтажных работ</b>	<u>231,09</u>	<u>(14,3)</u> тыс.руб.
<b>оборудования</b>	<u>38312,37</u>	<u>(7283,72)</u> тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	<u>55,68</u>	<u>(2,49)</u> тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	<u>209,70</u>	<u>чел.час.</u>
Нормативные затраты труда машинистов	<u>25,52</u>	<u>чел.час.</u>

прочих затрат

0,00

(0) тыс.руб.

№ 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 ФРСН) руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициент	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициент	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел 1. Оборудование</b>											
1	ТЕРм37-01-001-13	Монтаж оборудования без механизмов на открытой	1 шт.	1							
	Приказ от 04.09.2019 №	Коэффициент изменения массы оборудования: 0,71-0,80 ПЗ=0,9 (ОЗП=0,9; ЭМ=0,9 к расх.; ЗПМ=0,9; МАТ=0,9 к расх.; ТЗ=0,9; ТЗМ=0,9)									
		1 ОТ					2 770,37	0,9	2 493,33	22,33	55 676,06
		2 ЭМ					6 698,45	0,9	6 028,61		69 992,16
		3 в т.ч. ОТм					539,69	0,9	485,72	22,33	10 846,13
		4 М					1 754,43	0,9	1 578,99		11 621,37
		ЗТ	чел.-ч	233	0,9	209,7					
		ЗТм	чел.-ч	28,36	0,9	25,524					
		Итого по расценке					11 223,25		10 100,93		137 289,59
		ФОТ							2 979,05		66 522,19
	Приказ № 812/пр от	НР Оборудование общего назначения	%	92		92			2 740,73		61 200,41
	Приказ № 774/пр от	СП Оборудование общего назначения	%	49		49			1 459,73		32 595,87
		<b>Всего по позиции</b>							<b>14 301,39</b>		<b>231 085,87</b>
2	ТЦ_101_44_4401169523_06.1	Установка по сжиганию высушенного осадка.	шт	1			38 312 373,33		7 283 721,17	5,26	38 312 373,33
		(Оборудование)									
		Цена=45974848,00/1.2									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>7 283 721,17</b>		<b>38 312 373,33</b>

**Итого по смете:**

	Итого прямые затраты (справочно)								10 100,93		137 289,59
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих						2 493,33		2 493,33		55 676,06
	Эксплуатация машин						6 028,61		6 028,61		69 992,16
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								485,72		10 846,13
	Материалы						1 578,99		1 578,99		11 621,37
	Монтажные работы						14 301,39		14 301,39		231 085,87
	в том числе:										
	оплата труда						2 493,33		2 493,33		55 676,06
1	эксплуатация машин и механизмов						6 028,61		6 028,61	11,61	69 992,16
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								485,72		10 846,13
1	материалы						1 578,99		1 578,99	7,36	11 621,37
	накладные расходы						2 740,73		2 740,73		61 200,41
	сметная прибыль						1 459,73		1 459,73		32 595,87
2	Оборудование						7 283 721,17		7 283 721,17	5,26	38 312 373,35
	Итого ФОТ (справочно)						2 979,05		2 979,05		66 522,19
	Итого накладные расходы (справочно)						2 740,73		2 740,73		61 200,41
	Итого сметная прибыль (справочно)						1 459,73		1 459,73		32 595,87
	<b>ВСЕГО по смете</b>								<b>7 298 022,56</b>		<b>38 543 459,22</b>
	в том числе:										
	оборудование, отсутствующее в ФРСН								7 283 721,17		38 312 373,33



	на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего	стоимость работ цен, руб.
--	------------	--------------	------------------------------	------------	--------------	-------	------------------------------

Составил: \_\_\_\_\_ (Шангареева Н.Х.)  
*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Проверил: \_\_\_\_\_ (Аскарров Р.В.)  
*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

<sup>1</sup> Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 10.09.2019 № 100/пн-пр.

<sup>2</sup> Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

<sup>3</sup> Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта  
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2022.2

«Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. ТЕР 81-02-2001. Республика Башкортостан. Изменения в территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы»

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам  
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр<sup>1</sup>

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

Наименование субъекта Российской Федерации  
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

2. Республика Башкортостан

Цех обработки осадка службы ОСК ГУП РБ "Уфаводоканал"  
(наименование стройки)

Установка по сжиганию высушенного осадка  
(наименование объекта капитального строительства)

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

Конструктивные решения  
(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом  
Основание 32211097813-П-00000-КР-ВР

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен на 3кв 2022г

<b>Сметная стоимость</b>	<u>1463,10</u>	<u>(166,62)</u> тыс.руб.
<i>в том числе:</i>		
<b>строительных работ</b>	<u>1463,10</u>	<u>(166,62)</u> тыс.руб.
<b>монтажных работ</b>	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.
<b>оборудования</b>	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.
<b>прочих затрат</b>	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	<u>57,62</u>	<u>(2,58)</u> тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	<u>240,17</u>	<u>240,17</u> чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	<u>101,19</u>	<u>101,19</u> чел.час.

№ 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 ФРСН), 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
<b>Раздел 1. Установка по сжиганию высушенного осадка</b>											
Итого по разделу 1 Установка по сжиганию высушенного осадка :											
Итого по разделу 1 Установка по сжиганию высушенного осадка											
<b>Раздел 2. Блок управления</b>											
<b>Разработка грунта во временный отвал и вывоз излишнего грунта</b>											
1	ТЕР01-01-013-13	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1	1000 м3 грунта			0,10253					
		Объем=102,53 / 1000									
		1-2-0 Затраты труда рабочих-строителей (ср 2)	чел.-ч	12,3		1,261119	9,86		12,43		
		060247 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства: 0,5 м3	маш.час	27,26		2,7949678	103,99		290,65		
		070149 Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	8,47		0,8684291	119,08		103,41		
		408-0015 Щебень из природного камня для строительных работ марка: 800, фракция 20-40 мм	м3	0,03		0,0030759	193,76		0,60		
		1 ОТ					121,28		12,43	22,33	277,56
		2 ЭМ					3 843,38		394,06		
		3 в т.ч. ОТм					583,47		59,82	22,33	1 335,78
		4 М					5,81		0,60		
		ЗТ	чел.-ч	12,3		1,261119					
		ЗТм	чел.-ч	35,73		3,6633969					
		Итого по расценке					3 970,47		407,09		
		ФОТ							72,25		1 613,34
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			66,47		1 484,27
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			33,24		742,14
		<b>Всего по позиции</b>							<b>506,80</b>		
2	ТССЦпг03-21-01-010	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза - излишнего грунта в отвал	1 т груза			164,048	11,57		1 898,04		
		Объем=102,53*1,6									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 898,04</b>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>3</b>	<b>ТЕР01-01-016-01</b>	<b>Работа на отвале, группа грунтов: 1</b>	<b>1000 м3 грунта</b>			<b>0,10253</b>					
		Объем=102,53 / 1000									
		1-2-0 Затраты труда рабочих-строителей (ср 2)	чел.-ч	2,99		0,3065647	9,86		3,02		
	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	3,26		0,3342478	119,08		39,80		
	400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т	маш.час	0,07		0,0071771	104,57		0,75		
	408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 800, фракция 20-40 мм	м3	0,02		0,0020506	193,76		0,40		
		1 ОТ					29,48		3,02	22,33	67,44
		2 ЭМ					395,52		40,55		
		3 в т.ч. ОТм					53,24		5,46	22,33	121,92
		4 М					3,88		0,40		
		ЗТ	чел.-ч	2,99		0,3065647					
		ЗТм	чел.-ч	3,26		0,3342478					
		Итого по расценке					428,88		43,97		
		ФОТ							8,48		189,36
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			7,80		174,21
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			3,90		87,11
		<b>Всего по позиции</b>							<b>55,67</b>		
<b>4</b>	<b>ТЕР01-01-033-04</b>	<b>Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1</b>	<b>1000 м3 грунта</b>			<b>0,10253</b>					
		Объем=102,53 / 1000									
	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	3,5		0,358855	119,08		42,73		
		2 ЭМ					416,78		42,73		
		3 в т.ч. ОТм					57,16		5,86	22,33	130,85
		ЗТм	чел.-ч	3,5		0,358855					
		Итого по расценке					416,78		42,73		
		ФОТ							5,86		130,85
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			5,39		120,38
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			2,70		60,19
		<b>Всего по позиции</b>							<b>50,82</b>		
<b>5</b>	<b>ТССЦ-408-0051</b>	<b>Щебень из гравия для строительных работ марка 600, фракция 20-40 мм (Земляные работы, выполняемые ручным способом)</b>	<b>м3</b>			<b>102,53</b>	<b>196,41</b>		<b>20 137,92</b>		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>20 137,92</b>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ТЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3 уплотненного грунта			1,0253					
		Объем=102,53 / 100									
	1-3-0	Затраты труда рабочих-строителей (ср 3)	чел.-ч	12,53		12,847009	10,78		138,49		
	050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением: до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	3,04		3,116912	62,72		195,49		
	331100	Трамбовки пневматические при работе от: передвижных компрессорных станций	маш.час	12,18		12,488154	1,35		16,86		
	1	ОТ					135,07		138,49	22,33	3 092,48
	2	ЭМ					207,11		212,35		
	3	в т.ч. ОТм					36,97		37,91	22,33	846,53
		ЗТ	чел.-ч	12,53		12,847009					
		ЗТм	чел.-ч	3,04		3,116912					
		Итого по расценке					342,18		350,84		
		ФОТ							176,40		3 939,01
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			162,29		3 623,89
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			81,14		1 811,94
		<b>Всего по позиции</b>							<b>594,27</b>		
<b>Фундаментные плиты</b>											
7	ТЕР07-01-001-04	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: более 3,5 т	100 шт. сборных конструкций			0,24					
		Объем=(2+22) / 100									
	1-3-6	Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,6)	чел.-ч	186,48		44,7552	11,61		519,61		
	021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.час	44,82		10,7568	149,03		1 603,09		
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.час	4,35		1,044	95,51		99,71		
	050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением: до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	1,21		0,2904	62,72		18,21		
	331101	Трамбовки пневматические при работе от: стационарного компрессора	маш.час	4,81		1,1544	4,81		5,55		
	400102	Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш.час	14,03		3,3672	124,31		418,58		
	400131	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш.час	14,03		3,3672	31,50		106,07		
	408-0122	Песок природный для строительных: работ средний	м3	39,5		9,48	169,72		1 608,95		
	1	ОТ					2 165,03		519,61	22,33	11 602,89
	2	ЭМ					9 380,03		2 251,21		
	3	в т.ч. ОТм					799,53		191,89	22,33	4 284,90
	4	М					6 703,94		1 608,95		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Н	403-9020	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100		24						
		ЗТ	чел.-ч	186,48		44,7552						
		ЗТм	чел.-ч	50,38		12,0912						
		Итого по расценке					18 249,00		4 379,77			
		ФОТ							711,50		15 887,79	
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110			782,65		17 476,57
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73			519,40		11 598,09
	<b>Всего по позиции</b>								<b>5 681,82</b>			
8	ТССЦ-403-0564	Плиты дорожные: 2П35.28-30АIV /бетон В22,5 (М300), объем 1,63 м3, расход арматуры 113,92 кг, постельная площадь 9,60 м2/ (ГОСТ 21924.2-84)	шт.			24		2 335,35		56 048,40		
		(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)										
		Объем=2+22										
		<b>Всего по позиции</b>								<b>56 048,40</b>		
9	ТЕР07-01-001-03	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 3,5 т	100 шт. сборных конструкций				0,06					
		Объем=6 / 100										
		1-3-5 Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,5)	чел.-ч	134,31		8,0586		11,47		92,43		
		021243 Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.час	39,12		2,3472		103,23		242,30		
		030101 Автопогрузчики 5 т	маш.час	3,67		0,2202		95,51		21,03		
		050101 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением: до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	1,02		0,0612		62,72		3,84		
		331101 Трамбовки пневматические при работе от: стационарного компрессора	маш.час	4,07		0,2442		4,81		1,17		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	10,03		0,6018		87,74		52,80		
		408-0122 Песок природный для строительных: работ средний	м3	33,4		2,004		169,72		340,12		
		1 ОТ						1 540,54		92,43	22,33	
		2 ЭМ						5 352,46		321,15		
		3 в т.ч. ОТм						695,70		41,74	22,33	
		4 М						5 668,65		340,12		
Н	403-9020	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100		6						
		ЗТ	чел.-ч	134,31		8,0586						
		ЗТм	чел.-ч	43,81		2,6286						
		Итого по расценке						12 561,65		753,70		
		ФОТ								134,17	2 996,01	
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110			147,59	3 295,61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73			97,94		2 187,09
		<b>Всего по позиции</b>							<b>999,23</b>		
10	ТССЦ-403-5552	Плиты дорожные: 2П30.18-10 /бетон В22,5 (М300), объем 0,88 м3, расход арматуры 37,24 кг/ (ГОСТ 21924.0-3-84) (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	шт.			6	1 062,82		6 376,92		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>6 376,92</b>		
<b>Отмостка</b>											
11	ТЕР27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3 материала основания (в плотном теле)			2,1					
		Объем=210 / 100									
		1-2-4 Затраты труда рабочих-строителей (ср 2,4)	чел.-ч	24,19		50,799	10,23		519,67		
		030101 Автопогрузчики 5 т	маш.час	2,46		5,166	95,51		493,40		
		070149 Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	2,59		5,439	119,08		647,68		
		120202 Автогрейдеры: среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	2,3		4,83	167,06		806,90		
		120911 Катки на пневмоколесном ходу: 30 т	маш.час	12,21		25,641	230,90		5 920,51		
		121601 Машины поливочные 6000 л	маш.час	1,04		2,184	95,94		209,53		
		411-0001 Вода	м3	7		14,7	4,20		61,74		
		1 ОТ					247,46		519,67	22,33	11 604,23
		2 ЭМ					3 846,68		8 078,03		
		3 в т.ч. ОТм					337,43		708,60	22,33	15 823,04
		4 М					29,40		61,74		
П,Н	408-9080	Щебень	м3	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	24,19		50,799					
		ЗТм	чел.-ч	20,6		43,26					
		Итого по расценке					4 123,54		8 659,44		
		ФОТ							1 228,27		27 427,27
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			1 805,56		40 318,09
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 317/пр от 22.04.2022)	СП Автомобильные дороги	%	134		134			1 645,88		36 752,54
		<b>Всего по позиции</b>							<b>12 110,88</b>		
12	ТССЦ-408-0051	Щебень из гравия для строительных работ марка 600, фракция 20-40 мм	м3			210	196,41		41 246,10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
(Земляные работы, выполняемые ручным способом)											
<b>Всего по позиции</b>										<b>41 246,10</b>	
13	ТЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобет она в деле			0,025					
		Объем=2,5 / 100									
		1-2-0 Затраты труда рабочих-строителей (ср 2)	чел.-ч	180		4,5	9,86		44,37		
		020129 Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.час	18		0,45	148,68		66,91		
		111301 Вибратор поверхностный	маш.час	48		1,2	0,86		1,03		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,13		0,00325	87,74		0,29		
		101-1668 Рогожа	м2	250		6,25	10,49		65,56		
		411-0001 Вода	м3	0,2		0,005	4,20		0,02		
		1 ОТ					1 774,80		44,37	22,33	990,78
		2 ЭМ					2 728,93		68,22		
		3 в т.ч. ОТм					293,94		7,35	22,33	164,13
		4 М					2 623,34		65,58		
Н	401-9021	Бетон	м3	102		2,55					
		ЗТ	чел.-ч	180		4,5					
		ЗТм	чел.-ч	18		0,45					
		Итого по расценке					7 127,07		178,17		
		ФОТ							51,72		1 154,91
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			52,75		1 178,01
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58			30,00		669,85
<b>Всего по позиции</b>										<b>260,92</b>	
14	ТССЦ-401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: более 40 мм, класс В15 (М200) (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	м3			2,55	448,97		1 144,87		
<b>Всего по позиции</b>										<b>1 144,87</b>	
<b>Опоры ОП1, ОП2, ОП3</b>											
15	ТЕР09-03-039-01	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т Объем=(9,6+15,3+35,3+3)/1000	1 т конструкци й			0,0632					
		1-3-5 Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,5)	чел.-ч	80,22		5,069904	11,47		58,15		
		021141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,11		0,006952	114,99		0,80		
		030404 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	4,29		0,271128	6,29		1,71		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		040504 Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	2,32		0,146624	1,96		0,29		
		041000 Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.час	18,91		1,195112	11,16		13,34		
		041400 Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах: от 80 °С до 500 °С	маш.час	1,19		0,075208	7,44		0,56		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,16		0,010112	87,74		0,89		
		101-0309 Канаты пеньковые пропитанные	т	0,0001		0,0000063	34 570,00		0,22		
		101-0324 Кислород технический: газообразный	м3	1,95		0,12324	7,74		0,95		
		101-0797 Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000019	4 942,19		0,01		
		101-1019 Швеллеры № 40 из стали марки: Ст0	т	0,00194		0,0001226	6 969,07		0,85		
		101-1515 Электроды диаметром: 4 мм Э46	т	0,014		0,0008848	12 488,16		11,05		
		101-1714 Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,005		0,000316	15 325,00		4,84		
		101-1805 Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000006	9 914,10		0,01		
		101-2278 Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,59		0,037288	5,12		0,19		
		101-2467 Растворитель марки: Р-4	т	0,0006		0,0000379	14 653,00		0,56		
		102-0023 Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	0,00103		0,0000651	3 231,30		0,21		
		113-0021 Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая	т	0,00031		0,0000196	17 931,00		0,35		
		508-0097 Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа: 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0011818	58,76		0,07		
		1 ОТ					920,12		58,15	22,33	1 298,49
		2 ЭМ					278,11		17,58		
		3 в т.ч. ОТм					1,80		0,11	22,33	2,46
		4 М					305,57		19,31		
Н		201-9002 Конструкции стальные	т	1		0,0632					
		ЗТ	чел.-ч	80,22		5,069904					
		ЗТм	чел.-ч	0,11		0,006952					
		Итого по расценке					1 503,80		95,04		
		ФОТ							58,26		1 300,95
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93		54,18		1 209,88
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62		36,12		806,59
		<b>Всего по позиции</b>							<b>185,34</b>		
16	ТССЦ-201-0763	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием: гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т (Строительные металлические конструкции) Объем=(9,6+15,3)/1000	т			0,0249	13 067,00		325,37		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Всего по позиции</b>									<b>325,37</b>		
17	ТССЦ-201-0768	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием: толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т  (Строительные металлические конструкции) Объем=(35,3+3)/1000	т			0,0383	15 380,00		589,05		
<b>Всего по позиции</b>									<b>589,05</b>		
<b>Антикоррозионная защита</b>											
<b>Итоги по разделу 2 Блок управления :</b>											
Итого прямые затраты (справочно)									142 677,42		
в том числе:											
Оплата труда рабочих									1 388,17		
Эксплуатация машин									13 323,92		
в том числе оплата труда машинистов (Отм)									1 058,74		
Материалы									127 965,33		
Строительные работы									148 212,42		
Строительные работы									146 314,38		
в том числе:											
оплата труда									1 388,17		
эксплуатация машин и механизмов									11 425,88		
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									1 058,74		
материалы									127 965,33		
накладные расходы									3 084,68		
сметная прибыль									2 450,32		
Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ									1 898,04		
Итого ФОТ (справочно)									2 446,91		
Итого накладные расходы (справочно)									3 084,68		
Итого сметная прибыль (справочно)									2 450,32		
<b>Итого по разделу 2 Блок управления</b>									<b>148 212,42</b>		
<b>Раздел 3. Молниеотвод МОГК-20</b>											
<b>Разработка грунта во временный отвал и вывоз излишнего грунта</b>											
18	ТЕР01-01-013-14	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2  Объем=53,2 / 1000	1000 м3 грунта			0,0532					
	1-2-0	Затраты труда рабочих-строителей (ср 2)	чел.-ч	15,08		0,802256	9,86		7,91		
	060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства: 0,5 м3	маш.час	33,28		1,770496	103,99		184,11		
	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	10,34		0,550088	119,08		65,50		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 800, фракция 20-40 мм	м3	0,04		0,002128	193,76		0,41		
		1 ОТ					148,69		7,91	22,33	176,63
		2 ЭМ					4 692,07		249,62		
		3 в т.ч. ОТм					712,31		37,89	22,33	846,08
		4 М					7,75		0,41		
		ЗТ	чел.-ч	15,08		0,802256					
		ЗТм	чел.-ч	43,62		2,320584					
		Итого по расценке					4 848,51		257,94		
		ФОТ							45,80		1 022,71
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			42,14		940,89
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			21,07		470,45
		<b>Всего по позиции</b>							<b>321,15</b>		
<b>19</b>	<b>ТССЦпг03-21-01-010</b>	<b>Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза - излишнего грунта в отвал Объем=8,4*1,9</b>	<b>1 т груза</b>			<b>15,96</b>			<b>11,57</b>		<b>184,66</b>
		<b>Всего по позиции</b>							<b>184,66</b>		
<b>20</b>	<b>ТЕР01-01-016-01</b>	<b>Работа на отвале, группа грунтов: 1</b>	<b>1000 м3 грунта</b>			<b>8,4</b>					
		1-2-0 Затраты труда рабочих-строителей (ср 2)	чел.-ч	2,99		25,116	9,86		247,64		
	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	3,26		27,384	119,08		3 260,89		
	400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т	маш.час	0,07		0,588	104,57		61,49		
	408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 800, фракция 20-40 мм	м3	0,02		0,168	193,76		32,55		
		1 ОТ					29,48		247,63	22,33	5 529,58
		2 ЭМ					395,52		3 322,37		
		3 в т.ч. ОТм					53,24		447,22	22,33	9 986,42
		4 М					3,88		32,59		
		ЗТ	чел.-ч	2,99		25,116					
		ЗТм	чел.-ч	3,26		27,384					
		Итого по расценке					428,88		3 602,59		
		ФОТ							694,85		15 516,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			639,26		14 274,72
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			319,63		7 137,36
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 561,48</b>		
<b>21</b>	<b>ТЕР01-01-033-04</b>	<b>Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1</b>	<b>1000 м3 грунта</b>			<b>0,0448</b>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=(53,2-8,4) / 1000									
	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	3,5		0,1568	119,08		18,67		
		2 ЭМ					416,78		18,67		
		3 в т.ч. ОТм					57,16		2,56	22,33	57,16
		ЗТм	чел.-ч	3,5		0,1568					
		Итого по расценке					416,78		18,67		
		ФОТ							2,56		57,16
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			2,36		52,59
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			1,18		26,29
		<b>Всего по позиции</b>							<b>22,21</b>		
<b>22</b>	<b>ТЕР01-02-005-01</b>	<b>Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2</b>	<b>100 м3 уплотненного грунта</b>			<b>0,448</b>					
		Объем=(53,2-8,4) / 100									
	1-3-0	Затраты труда рабочих-строителей (ср 3)	чел.-ч	12,53		5,61344	10,78		60,51		
	050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением: до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	3,04		1,36192	62,72		85,42		
	331100	Трамбовки пневматические при работе от: передвижных компрессорных станций	маш.час	12,18		5,45664	1,35		7,37		
		1 ОТ					135,07		60,51	22,33	1 351,19
		2 ЭМ					207,11		92,79		
		3 в т.ч. ОТм					36,97		16,56	22,33	369,78
		ЗТ	чел.-ч	12,53		5,61344					
		ЗТм	чел.-ч	3,04		1,36192					
		Итого по расценке					342,18		153,30		
		ФОТ							77,07		1 720,97
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			70,90		1 583,29
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			35,45		791,65
		<b>Всего по позиции</b>							<b>259,65</b>		
<b>Фундамент</b>											
<b>23</b>	<b>ТЕР06-01-001-01</b>	<b>Устройство бетонной подготовки</b>	<b>100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле</b>			<b>0,0052</b>					
		Объем=0,52 / 100									
	1-2-0	Затраты труда рабочих-строителей (ср 2)	чел.-ч	180		0,936	9,86		9,23		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		020129 Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.час	18		0,0936	148,68		13,92		
		111301 Вибратор поверхностный	маш.час	48		0,2496	0,86		0,21		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,13		0,000676	87,74		0,06		
		101-1668 Рогожа	м2	250		1,3	10,49		13,64		
		411-0001 Вода	м3	0,2		0,00104	4,20		0,00		
		1 ОТ					1 774,80		9,23	22,33	206,11
		2 ЭМ					2 728,93		14,19		
		3 в т.ч. ОТм					293,94		1,53	22,33	34,16
		4 М					2 623,34		13,64		
Н	401-9021	Бетон	м3	102		0,5304					
		ЗТ	чел.-ч	180		0,936					
		ЗТм	чел.-ч	18		0,0936					
		Итого по расценке					7 127,07		37,06		
		ФОТ							10,76		240,27
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			10,98		245,08
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58			6,24		139,36
		<b>Всего по позиции</b>							<b>54,28</b>		
<b>24</b>	<b>ТССЦ-401-0243</b>	<b>Бетон мелкозернистый, класс: В7,5 (М100)</b>	<b>м3</b>			<b>0,5304</b>	<b>502,01</b>		<b>266,27</b>		
		(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>266,27</b>		
<b>25</b>	<b>ТЕР06-01-001-07</b>	<b>Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 10 м3</b>	<b>100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле</b>			<b>0,16</b>					
		Объем=16 / 100									
		1-3-0 Затраты труда рабочих-строителей (ср 3)	чел.-ч	483,8		77,408	10,78		834,46		
		020129 Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.час	24,04		3,8464	148,68		571,88		
		021141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,46		0,0736	114,99		8,46		
		030101 Автопогрузчики 5 т	маш.час	0,27		0,0432	95,51		4,13		
		111100 Вибратор глубинный	маш.час	19,93		3,1888	1,93		6,15		
		331532 Пила: цепная электрическая	маш.час	0,5		0,08	1,16		0,09		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,71		0,1136	87,74		9,97		
		101-0797 Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0187		0,002992	4 942,19		14,79		
		101-0816 Проволока светлая диаметром: 1,1 мм	т	0,0035		0,00056	8 513,21		4,77		
		101-1668 Рогожа	м2	101		16,16	10,49		169,52		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	101-1805	Гвозди строительные	т	0,0168		0,002688	9 914,10		26,65		
	102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0,42		0,0672	1 096,30		73,67		
	203-0511	Щиты: из досок толщиной 25 мм	м2	37		5,92	70,05		414,70		
	405-0253	Известь строительная: негашеная комовая, сорт I	т	0,022		0,00352	553,23		1,95		
	411-0001	Вода	м3	0,304		0,04864	4,20		0,20		
	1	ОТ					5 215,36		834,46	22,33	18 633,49
	2	ЭМ					3 754,29		600,69		
	3	в т.ч. ОТм					403,26		64,52	22,33	1 440,73
	4	М					4 414,01		706,24		
Н	204-9001	Арматура	т	3,3		0,528					
Н	401-9021	Бетон	м3	101,5		16,24					
		ЗТ	чел.-ч	483,8		77,408					
		ЗТм	чел.-ч	24,77		3,9632					
		Итого по расценке					13 383,66		2 141,39		
		ФОТ							898,98		20 074,22
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			916,96		20 475,70
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58			521,41		11 643,05
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 579,76</b>		
26	ТССЦ-401-0026	<b>Бетон тяжелый, крупность заполнителя: более 40 мм, класс В15 (М200)</b> (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	м3			16,24	448,97		7 291,27		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>7 291,27</b>		
27	ТССЦ-204-0069	<b>Арматурные сетки сварные</b> (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	т			0,2105	7 735,31		1 628,28		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 628,28</b>		
<b>Антикоррозионная защита</b>											
28	ТЕР08-01-003-07	<b>Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону</b>  Объем=12,72 / 100	<b>100 м2 изолируем ой поверхности</b>			0,1272					
	1-3-9	Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,9)	чел.-ч	21,2		2,69664	12,03		32,44		
	121011	Котлы битумные: передвижные 400 л	маш.час	1,95		0,24804	25,13		6,23		
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,02544	87,74		2,23		
	101-0073	Битумы нефтяные строительные марки: БН-90/10	т	0,016		0,0020352	2 392,50		4,87		
	101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,024		0,0030528	4 721,05		14,41		
	101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,24		0,030528	3 815,10		116,47		
	101-1757	Ветошь	кг	0,1		0,01272	6,83		0,09		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					255,04		32,44	22,33	724,39
		2 ЭМ					66,55		8,47		
		4 М					1 067,89		135,84		
		ЗТ	чел.-ч	21,2		2,69664					
		Итого по расценке					1 389,48		176,75		
		ФОТ							32,44		724,39
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			35,68		796,83
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69			22,38		499,83
		<b>Всего по позиции</b>							<b>234,81</b>		
		<b>Итого по разделу 3 Молниеотвод МОГК-20 :</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)							15 758,18		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							1 192,18		
		Эксплуатация машин							4 491,46		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							570,28		
		Материалы							10 074,54		
		Строительные работы							18 403,82		
		Строительные работы							18 219,16		
		в том числе:									
		оплата труда							1 192,18		
		эксплуатация машин и механизмов							4 306,80		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							570,28		
		материалы							10 074,54		
		накладные расходы							1 718,28		
		сметная прибыль							927,36		
		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							184,66		
		Итого ФОТ (справочно)							1 762,46		
		Итого накладные расходы (справочно)							1 718,28		
		Итого сметная прибыль (справочно)							927,36		
		<b>Итого по разделу 3 Молниеотвод МОГК-20</b>							<b>18 403,82</b>		
<b>Раздел 4. Приемный бункер</b>											
		<b>Итого по разделу 4 Приемный бункер :</b>									
		<b>Итого по разделу 4 Приемный бункер</b>									
<b>Раздел 5. Резервуар хранения эффлюента</b>											
		<b>Итого по разделу 5 Резервуар хранения эффлюента :</b>									
		<b>Итого по разделу 5 Резервуар хранения эффлюента</b>									
		<b>Итого по смете:</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)							158 435,60		1 280 429,22
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда рабочих							2 580,35		57 619,22
		Эксплуатация машин							17 815,38		206 836,56
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							1 629,02		36 375,99
		Материалы							138 039,87		1 015 973,44
		Строительные работы							166 616,24		1 463 102,76
		Строительные работы							164 533,54		1 438 922,61
		в том числе:									
		оплата труда							2 580,35		57 619,22
	1	эксплуатация машин и механизмов							15 732,68	11,61	182 656,41
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1 629,02		36 375,99
	1	материалы							138 039,87	7,36	1 015 973,44
		накладные расходы							4 802,96		107 250,01
		сметная прибыль							3 377,68		75 423,53
	1	Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							2 082,70	11,61	24 180,15
		Итого ФОТ (справочно)							4 209,37		93 995,21
		Итого накладные расходы (справочно)							4 802,96		107 250,01
		Итого сметная прибыль (справочно)							3 377,68		75 423,53
		<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>166 616,24</b>		<b>1 463 102,76</b>

Составил: \_\_\_\_\_ (Шангареева Н.Х.)

\_\_\_\_\_ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: \_\_\_\_\_ (Аскарлов Р.В.)

\_\_\_\_\_ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

<sup>1</sup> Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

<sup>2</sup> Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

<sup>3</sup> Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.



Наименование редакции сметных нормативов

«Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. ТЕР 81-02-2001. Республика Башкортостан. Изменения в территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы»

Наименование программного продукта

ГРАНД-Смета, версия 2022.2

Цех обработки осадка службы ОСК ГУП РБ "Уфаводоканал"  
(наименование стройки)

Биогазовый комплекс для обработки обезвоженного осадка  
(наименование объекта капитального строительства)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-02-03

Электроснабжение

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание 32211097813-П-00000-ИОС1-СО

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

на 3кв 2022г

<b>Сметная стоимость</b>	<u>3051,41</u>	<u>(406,9)</u> тыс.руб.
<i>в том числе:</i>		
<b>строительных работ</b>	<u>2842,77</u>	<u>(383,38)</u> тыс.руб.
<b>монтажных работ</b>	<u>208,65</u>	<u>(23,52)</u> тыс.руб.
<b>оборудования</b>	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.
<b>прочих затрат</b>	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	<u>28,50</u>	<u>(1,28)</u> тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	<u>104,43</u>	<u>104,43</u> чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	<u>8,31</u>	<u>8,31</u> чел.час.
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
<b>Раздел 1. Заземление</b>											
<b>Оборудование</b>											
1	ТЕР33-02-013-01	Установка стальных: сварных стоек порталов массой до 0,7 т	1 т конструкции			1,44					
		1-4-3 Затраты труда рабочих-строителей (ср 4,3)	чел.-ч	20,21		29,1024	12,72		370,18		
		021141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	3,68		5,2992	114,99		609,36		
		040202 Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А: с дизельным двигателем	маш.час	3,27		4,7088	13,79		64,93		
		400002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.час	0,02		0,0288	95,94		2,76		
		101-1513 Электроды диаметром: 4 мм Э42	т	0,01		0,0144	11 994,44		172,72		
		110-0179 Конструкции стальные: порталов ОРУ	т	1,03		1,4832	13 550,00		20 097,36		
		1 ОТ					257,07		370,18	22,33	8 266,00
		2 ЭМ					470,18		677,06		
		3 в т.ч. ОТм					60,09		86,53	22,33	1 932,00
		4 М					14 076,44		20 270,07		
П,Н	101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	20,21		29,1024					
		ЗТм	чел.-ч	3,68		5,2992					
		Итого по расценке					14 803,69		21 317,31		
		ФОТ							456,71		10 198,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			470,41		10 504,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60		60			274,03		6 119,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>22 061,75</b>		
2	ТЦ_20.1.02.16_2_7804526950_14.07.2021_02	Молниезащитный ВМО-16	шт			1	2 628 425,00		357 122,96	7,36	2 628 425,00
		(Материалы для строительных работ)									
		Цена=525685/0,2									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>357 122,96</b>		<b>2 628 425,00</b>
3	ТЕРм08-03-572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.			1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,32		2,32	12,54		29,09		
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,1		0,1	127,59		12,76		
		040502 Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,77		0,77	9,63		7,42		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1		0,1	87,74		8,77		
		101-1924 Электроды диаметром: 4 мм Э42А	кг	0,15		0,15	12,26		1,84		
		101-1977 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17		0,17	15,32		2,60		
		101-2143 Краска	кг	0,03		0,03	31,01		0,93		
		201-0843 Конструкции стальные индивидуальные: решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	0,015		0,015	12 566,70		188,50		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,58		0,58	1,00		0,58		
		1 ОТ					29,09		29,09	22,33	650,00
		2 ЭМ					28,95		28,95		
		3 в т.ч. ОТм					1,63		1,63	22,33	36,00
		4 М					194,45		194,45		
		ЗТ	чел.-ч	2,32		2,32					
		ЗТм	чел.-ч	0,1		0,1					
		Итого по расценке					252,49		252,49		
		ФОТ							30,72		686,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			29,80		665,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			15,67		350,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>297,96</b>		
<b>4</b>	<b>ТССЦ-504-0548</b>	<b>Ящик управления освещением ЯОУ8501 ВУХЛЗ</b>	<b>шт.</b>			<b>1</b>	<b>3 938,66</b>		<b>3 938,66</b>		
		(Материалы для строительных работ)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 938,66</b>		
<b>5</b>	<b>ТЕРм08-02-472-06</b>	<b>Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2</b>	<b>100 м</b>			<b>1,63</b>					
		Объем=163 / 100									
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	19		30,97	11,89		368,23		
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,19		0,3097	127,59		39,51		
		040502 Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	3,36		5,4768	9,63		52,74		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,19		0,3097	87,74		27,17		
		101-1627 Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной: 4-6 мм	т	0,004		0,00652	5 590,25		36,45		
		101-1924 Электроды диаметром: 4 мм Э42А	кг	0,55		0,8965	12,26		10,99		
		101-2143 Краска	кг	2		3,26	31,01		101,09		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	4,52		7,3676			1,00		7,37		
		1 ОТ							225,91		368,23	22,33	8 223,00
		2 ЭМ							73,27		119,43		
		3 в т.ч. ОТм							3,10		5,05	22,33	113,00
		4 М							95,64		155,89		
		ЗТ	чел.-ч	19		30,97							
		ЗТм	чел.-ч	0,19		0,3097							
		Итого по расценке							394,82		643,55		
		ФОТ									373,28		8 336,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					362,08		8 086,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					190,37		4 251,00
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 196,00</b>		
<b>6</b>	<b>ТССЦ-101-4678</b>	<b>Сталь полосовая: 40х5 мм, марка СтЗсп</b>	<b>т</b>			<b>0,2608</b>			<b>5 379,74</b>		<b>1 403,04</b>		
		(Электротехнические установки на других объектах)											
		Объем=1,6*163/1000											
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 403,04</b>		
<b>7</b>	<b>ТЕРм08-02-471-04</b>	<b>Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм</b>	<b>10 шт.</b>			<b>1</b>							
		Объем=10 / 10											
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	8,29		8,29			11,89		98,57		
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,14		0,14			127,59		17,86		
	040502	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,54		2,54			9,63		24,46		
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,14		0,14			87,74		12,28		
	101-1924	Электроды диаметром: 4 мм Э42А	кг	0,78		0,78			12,26		9,56		
	113-1786	Лак битумный: БТ-123	т	0,002		0,002			9 164,90		18,33		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	1,97		1,97			1,00		1,97		
		1 ОТ							98,57		98,57	22,33	2 201,00
		2 ЭМ							54,61		54,61		
		3 в т.ч. ОТм							2,29		2,29	22,33	51,00
		4 М							29,86		29,86		
		ЗТ	чел.-ч	8,29		8,29							
		ЗТм	чел.-ч	0,14		0,14							
		Итого по расценке							183,04		183,04		
		ФОТ									100,86		2 252,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					97,83		2 184,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					51,44		1 149,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Всего по позиции</b>										<b>332,31</b>	
<b>8</b>	<b>ТССЦ-204-0006</b>	<b>Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 16-18 мм</b> (Электротехнические установки на других объектах) Объем=10*2/1000	<b>т</b>			<b>0,02</b>	<b>7 265,80</b>		<b>145,32</b>		
<b>Всего по позиции</b>										<b>145,32</b>	
<b>Земляные работы</b>											
<b>9</b>	<b>ТЕР01-01-022-13</b>	<b>Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 1</b> Объем=22,82 / 1000	<b>1000 м3 грунта</b>			<b>0,02282</b>					
	060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства: 0,5 м3	маш.час	30,09		0,6866538	103,99		71,41		
		2 ЭМ					3 129,06		71,41		
		3 в т.ч. ОТм					491,37		11,21	22,33	250,00
		ЗТм	чел.-ч	30,09		0,6866538					
		Итого по расценке					3 129,06		71,41		
		ФОТ							11,21		250,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			10,31		230,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			5,16		115,00
<b>Всего по позиции</b>										<b>86,88</b>	
<b>10</b>	<b>ТЕР01-01-033-04</b>	<b>Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1</b> Объем=(16,02+6,8) / 1000	<b>1000 м3 грунта</b>			<b>0,02282</b>					
	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	3,5		0,07987	119,08		9,51		
		2 ЭМ					416,78		9,51		
		3 в т.ч. ОТм					57,16		1,30	22,33	29,00
		ЗТм	чел.-ч	3,5		0,07987					
		Итого по расценке					416,78		9,51		
		ФОТ							1,30		29,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			1,20		27,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			0,60		13,00
<b>Всего по позиции</b>										<b>11,31</b>	
<b>Итого по разделу 1 Заземление :</b>											
Итого прямые затраты (справочно)										385 087,29	
в том числе:											
Оплата труда рабочих										866,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Эксплуатация машин							960,97		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							108,01		
		Материалы							383 260,25		
		Строительные работы							383 221,56		
		в том числе:									
		оплата труда							370,18		
		эксплуатация машин и механизмов							757,98		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							99,04		
		материалы							381 331,69		
		накладные расходы							481,92		
		сметная прибыль							279,79		
		Монтажные работы							3 374,63		
		в том числе:									
		оплата труда							495,89		
		эксплуатация машин и механизмов							202,99		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							8,97		
		материалы							1 928,56		
		накладные расходы							489,71		
		сметная прибыль							257,48		
		Итого ФОТ (справочно)							974,08		
		Итого накладные расходы (справочно)							971,63		
		Итого сметная прибыль (справочно)							537,27		
		<b>Итого по разделу 1 Заземление</b>							<b>386 596,19</b>		
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							357 122,96		
<b>Раздел 2. Прокладка кабелей</b>											
<b>Кабельная продукция</b>											
11	ТЕРм08-02-148-02	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг Объем=200 / 100	100 м кабеля			2					
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	14,64		29,28		12,16		356,04	
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,2		0,4		127,59		51,04	
		030203 Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.час	3,41		6,82		2,13		14,53	
		030402 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	3,41		6,82		3,45		23,53	
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,4		87,74		35,10	
		101-2478 Лента К226	100 м	0,0096		0,0192		130,26		2,50	
		113-1786 Лак битумный: БТ-123	т	0,00006		0,00012		9 164,90		1,10	
		506-1362 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС30	кг	0,5		1		67,81		67,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	3,56		7,12	1,00		7,12		
		1 ОТ					178,02		356,04	22,33	7 950,00
		2 ЭМ					62,09		124,18		
		3 в т.ч. ОТм					3,27		6,54	22,33	146,00
		4 М					39,27		78,54		
		ЗТ	чел.-ч	14,64		29,28					
		ЗТм	чел.-ч	0,2		0,4					
		Итого по расценке					279,38		558,76		
		ФОТ							362,58		8 096,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			351,70		7 853,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			184,92		4 129,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 095,38</b>		
<b>13</b>	<b>ТССЦ-501-8871</b>	<b>Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, напряжением 1,0 кВ, с числом жил - 5 и сечением 16 мм2</b>	<b>1000 м</b>			<b>0,2</b>	<b>91 701,91</b>		<b>18 340,38</b>		
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=200 / 1000									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>18 340,38</b>		
<b>14</b>	<b>ТЕРм08-02-148-01</b>	<b>Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг</b>	<b>100 м</b>			<b>0,45</b>					
		Объем=45 / 100									
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	9,92		4,464	12,16		54,28		
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,2		0,09	127,59		11,48		
		030203 Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.час	2,4		1,08	2,13		2,30		
		030402 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	2,4		1,08	3,45		3,73		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,09	87,74		7,90		
		101-2478 Лента К226	100 м	0,0096		0,00432	130,26		0,56		
		113-1786 Лак битумный: БТ-123	т	0,00006		0,000027	9 164,90		0,25		
		506-1362 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС30	кг	0,5		0,225	67,81		15,26		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	2,41		1,0845	1,00		1,08		
		1 ОТ					120,63		54,28	22,33	1 212,00
		2 ЭМ					56,46		25,41		
		3 в т.ч. ОТм					3,27		1,47	22,33	33,00
		4 М					38,12		17,15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	9,92		4,464					
		ЗТм	чел.-ч	0,2		0,09					
		Итого по расценке					215,21		96,84		
		ФОТ							55,75		1 245,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			54,08		1 208,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			28,43		635,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>179,35</b>		
<b>15</b>	<b>ТССЦ-501-8867</b>	<b>Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, напряжением 1,0 кВ, с числом жил - 5 и сечением 1,5 мм2</b>	<b>1000 м</b>			<b>0,045</b>	<b>11 844,99</b>		<b>533,02</b>		
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=45 / 1000									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>533,02</b>		
<b>Трубы</b>											
<b>Земляные работы</b>											
<b>18</b>	<b>ТЕР01-01-022-13</b>	<b>Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 1</b>	<b>1000 м3 грунта</b>			<b>0,036</b>					
		Объем=36 / 1000									
	060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства: 0,5 м3	маш.час	30,09		1,08324	103,99		112,65		
		2 ЭМ					3 129,06		112,65		
		3 в т.ч. ОТм					491,37		17,69	22,33	395,00
		ЗТм	чел.-ч	30,09		1,08324					
		Итого по расценке					3 129,06		112,65		
		ФОТ							17,69		395,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			16,27		363,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			8,14		182,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>137,06</b>		
<b>19</b>	<b>ТЕР01-01-033-04</b>	<b>Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1</b>	<b>1000 м3 грунта</b>			<b>0,036</b>					
		Объем=36 / 1000									
	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	3,5		0,126	119,08		15,00		
		2 ЭМ					416,78		15,00		
		3 в т.ч. ОТм					57,16		2,06	22,33	46,00



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	3,5		0,126					
		Итого по расценке					416,78		15,00		
		ФОТ							2,06		46,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			1,90		42,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			0,95		21,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>17,85</b>		
		<b>Итого по разделу 2 Прокладка кабелей :</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)							19 656,65		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							410,32		
		Эксплуатация машин							277,24		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							27,76		
		Материалы							18 969,09		
		Строительные работы							154,91		
		в том числе:									
		эксплуатация машин и механизмов							127,65		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							19,75		
		накладные расходы							18,17		
		сметная прибыль							9,09		
		Монтажные работы							20 148,13		
		в том числе:									
		оплата труда							410,32		
		эксплуатация машин и механизмов							149,59		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							8,01		
		материалы							18 969,09		
		накладные расходы							405,78		
		сметная прибыль							213,35		
		Итого ФОТ (справочно)							438,08		
		Итого накладные расходы (справочно)							423,95		
		Итого сметная прибыль (справочно)							222,44		
		<b>Итого по разделу 2 Прокладка кабелей</b>							<b>20 303,04</b>		
		<b>Итого по смете:</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)							404 743,94		3 003 285,00
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							1 276,39		28 502,00
		Эксплуатация машин							1 238,21		14 375,00
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							135,77		3 031,00
		Материалы							402 229,34		2 960 408,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы							383 376,47		2 842 765,00
		в том числе:									
		оплата труда							370,18		8 266,00
1		эксплуатация машин и механизмов							885,63	11,61	10 282,00
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							118,79		2 652,00
1		материалы							381 331,69	7,36	2 806 601,00
		накладные расходы							500,09		11 166,00
		сметная прибыль							288,88		6 450,00
		Монтажные работы							23 522,76		208 646,00
		в том числе:									
		оплата труда							906,21		20 236,00
1		эксплуатация машин и механизмов							352,58	11,61	4 093,00
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							16,98		379,00
1		материалы							20 897,65	7,36	153 807,00
		накладные расходы							895,49		19 996,00
		сметная прибыль							470,83		10 514,00
		Итого ФОТ (справочно)							1 412,16		31 533,00
		Итого накладные расходы (справочно)							1 395,58		31 162,00
		Итого сметная прибыль (справочно)							759,71		16 964,00
		<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>406 899,23</b>		<b>3 051 411,00</b>
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							357 122,96		2 628 425,00

Составил: \_\_\_\_\_ (Шангареева Н.Х.) \_\_\_\_\_  
*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Проверил: \_\_\_\_\_ (Аскарлов Р.В.) \_\_\_\_\_  
*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Наименование программного продукта  
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2022.2

«Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. ТЕР 81-02-2001. Республика Башкортостан. Изменения в территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы»

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам  
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр<sup>1</sup>

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

Наименование субъекта Российской Федерации  
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

2. Республика Башкортостан

Цех обработки осадка службы ОСК ГУП РБ "Уфаводоканал"  
(наименование стройки)

Установка по сжиганию высушенного осадка  
(наименование объекта капитального строительства)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-02-04

Автоматизация комплексная  
(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом  
Основание 32211097813-П-00000-ИОС7.2-СО

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен на 3кв 2022г

<b>Сметная стоимость</b>	<u>2125,81</u>	<u>(270,18)</u> тыс.руб.
<i>в том числе:</i>		
<b>строительных работ</b>	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.
<b>монтажных работ</b>	<u>2125,81</u>	<u>(270,18)</u> тыс.руб.
<b>оборудования</b>	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.
<b>прочих затрат</b>	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	<u>78,45</u>	<u>(3,51)</u> тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	<u>300,27</u>	<u></u> чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	<u>8,44</u>	<u></u> чел.час.

№ 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 ФРСН), 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
<b>Раздел 1. Приборы и средства автоматизации</b>											
1	ТЕРм08-03-572-03	<b>Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм/ Установка шкафа ЛСУ</b>	1 шт.			1					
	1-4-2	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,32		2,32	12,54		29,09		
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,1		0,1	127,59		12,76		
	040502	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,77		0,77	9,63		7,42		
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1		0,1	87,74		8,77		
	101-1924	Электроды диаметром: 4 мм Э42А	кг	0,15		0,15	12,26		1,84		
	101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17		0,17	15,32		2,60		
	101-2143	Краска	кг	0,03		0,03	31,01		0,93		
	201-0843	Конструкции стальные индивидуальные: решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	0,015		0,015	12 566,70		188,50		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,58		0,58	1,00		0,58		
		1 ОТ					29,09		29,09	22,33	649,58
		2 ЭМ					28,95		28,95		
		3 в т.ч. ОТм					1,63		1,63	22,33	36,40
		4 М					194,45		194,45		
		ЗТ	чел.-ч	2,32		2,32					
		ЗТм	чел.-ч	0,1		0,1					
		Итого по расценке					252,49		252,49		
		ФОТ							30,72		685,98
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			29,80		665,40
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			15,67		349,85
		<b>Всего по позиции</b>							<b>297,96</b>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ТЕРм11-02-001-01	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях, масса, кг, до 1,5// Термопара с универсальным преобразователем взрывозащищенный (Exd) Степень защиты - IP68; Выходной сигнал: 4...20мА/HART; Предел основной допускаемой погрешности - не более 0,15%	шт.			5					
	1-4-2	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03		5,15	9,68		49,85		
	101-9892	Прокладки паронитовые	кг	0,042		0,21	136,99		28,77		
		1 ОТ					9,97		49,85	22,33	1 113,15
		4 М					5,75		28,75		
		ЗТ	чел.-ч	1,03		5,15					
		Итого по расценке					15,72		78,60		
		ФОТ							49,85		1 113,15
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			44,87		1 001,84
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			22,93		512,05
		<b>Всего по позиции</b>							<b>146,40</b>		
3	ТЕРм08-02-172-01	Кожух защитный для эпоксидных муфт//Гильза защитная для преобразователя температуры до 25 Мпа	1 шт.			4					
	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,95		3,8	12,16		46,21		
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,04		0,16	127,59		20,41		
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04		0,16	87,74		14,04		
	509-0774	Асботекстолит марки Г	т	0,0001		0,0004	140 500,00		56,20		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,23		0,92	1,00		0,92		
		1 ОТ					11,55		46,20	22,33	1 031,65
		2 ЭМ					8,61		34,44		
		3 в т.ч. ОТм					0,65		2,60	22,33	58,06
		4 М					14,28		57,12		
		ЗТ	чел.-ч	0,95		3,8					
		ЗТм	чел.-ч	0,04		0,16					
		Итого по расценке					34,44		137,76		
		ФОТ							48,80		1 089,71
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			47,34		1 057,02
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			24,89		555,75
		<b>Всего по позиции</b>							<b>209,99</b>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	ТЕРм11-02-001-01	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях, масса, кг, до 1,5// Преобразователь избыточного давления взрывозащищенный (Exd) Выходной сигнал: 4...20мА/HART; Предел основной допускаемой погрешности - не более 0,1%	шт.			2					
	1-4-2	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03		2,06	9,68		19,94		
	101-9892	Прокладки паронитовые	кг	0,042		0,084	136,99		11,51		
		1 ОТ					9,97		19,94	22,33	445,26
		4 М					5,75		11,50		
		ЗТ	чел.-ч	1,03		2,06					
		Итого по расценке					15,72		31,44		
		ФОТ							19,94		445,26
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			17,95		400,73
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			9,17		204,82
		<b>Всего по позиции</b>							<b>58,56</b>		
6	ТЕРм11-02-001-01	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях, масса, кг, до 1,5// Датчик потока сыпучих веществ Выходной сигнал - релейный, типа "Сухой контакт"	шт.			6					
	1-4-2	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03		6,18	9,68		59,82		
	101-9892	Прокладки паронитовые	кг	0,042		0,252	136,99		34,52		
		1 ОТ					9,97		59,82	22,33	1 335,78
		4 М					5,75		34,50		
		ЗТ	чел.-ч	1,03		6,18					
		Итого по расценке					15,72		94,32		
		ФОТ							59,82		1 335,78
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			53,84		1 202,20
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			27,52		614,46
		<b>Всего по позиции</b>							<b>175,68</b>		
7	ТЕРм11-02-001-01	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях, масса, кг, до 1,5// Влагомер поточный с универсальным входным сигналом 4...20мА/HART предел допускаемой относительной погрешности - не более 0,025%	шт.			1					
	1-4-2	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03		1,03	9,68		9,97		
	101-9892	Прокладки паронитовые	кг	0,042		0,042	136,99		5,75		
		1 ОТ					9,97		9,97	22,33	222,63
		4 М					5,75		5,75		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	1,03		1,03					
		Итого по расценке					15,72		15,72		
		ФОТ							9,97		222,63
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			8,97		200,37
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			4,59		102,41
		<b>Всего по позиции</b>							<b>29,28</b>		
<b>8</b>	<b>ТЕРм11-03-011-01</b>	<b>Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности: I // Газоанализатор стационарный, RS-485 (Modbus-RTU)</b>	<b>1 компл.</b>			<b>1</b>					
		1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	4,49		4,49	12,34		55,41		
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,15		0,15	127,59		19,14		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,15		0,15	87,74		13,16		
		101-2037 Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр: 8 мм	кг	0,364		0,364	25,02		9,11		
		999-0005 Масса	т	0,08		0,08	0,00		0,00		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	1,11		1,11	1,00		1,11		
		1 ОТ					55,41		55,41	22,33	1 237,31
		2 ЭМ					32,30		32,30		
		3 в т.ч. ОТм					2,45		2,45	22,33	54,71
		4 М					10,22		10,22		
		ЗТ	чел.-ч	4,49		4,49					
		ЗТм	чел.-ч	0,15		0,15					
		Итого по расценке					97,93		97,93		
		ФОТ							57,86		1 292,02
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			52,07		1 162,82
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			26,62		594,33
		<b>Всего по позиции</b>							<b>176,62</b>		
		<b>Итого по разделу 1 Приборы и средства автоматизации :</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)							708,26		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							270,28		
		Эксплуатация машин							95,69		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							6,68		
		Материалы							342,29		
		Монтажные работы							1 094,49		
		в том числе:									
		оплата труда							270,28		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов							95,69		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							6,68		
		материалы							342,29		
		накладные расходы							254,84		
		сметная прибыль							131,39		
		Итого ФОТ (справочно)							276,96		
		Итого накладные расходы (справочно)							254,84		
		Итого сметная прибыль (справочно)							131,39		
		<b>Итого по разделу 1 Приборы и средства автоматизации</b>							<b>1 094,49</b>		
<b>Раздел 2. Кабельная продукция</b>											
9	ТЕРм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг// кабель монтажный морозостойкий МКЭШВнг(А)-LS ХЛ 2х2х1,0	100 м кабеля			2,5					
		Объем=250 / 100									
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	9,92		24,8	12,16		301,57		
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,2		0,5	127,59		63,80		
		030203 Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.час	2,4		6	2,13		12,78		
		030402 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	2,4		6	3,45		20,70		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,5	87,74		43,87		
		101-2478 Лента К226	100 м	0,0096		0,024	130,26		3,13		
		113-1786 Лак битумный: БТ-123	т	0,00006		0,00015	9 164,90		1,37		
		506-1362 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС30	кг	0,5		1,25	67,81		84,76		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	2,41		6,025	1,00		6,03		
		1 ОТ					120,63		301,58	22,33	6 734,28
		2 ЭМ					56,46		141,15		
		3 в т.ч. ОТм					3,27		8,18	22,33	182,66
		4 М					38,12		95,30		
		ЗТ	чел.-ч	9,92		24,8					
		ЗТм	чел.-ч	0,2		0,5					
		Итого по расценке					215,21		538,03		
		ФОТ							309,76		6 916,94
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			300,47		6 709,43
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			157,98		3 527,64
		<b>Всего по позиции</b>							<b>996,48</b>		
10	ТЦ_21.2.03.02_2_7804526950_17.10.2022_02	Провод монтажный МКЭШВнг(А)-LS-ХЛ 2х2х1.0	м			250	660,00		22 418,48	7,36	165 000,00



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Электротехнические установки на других объектах) Цена=132/0,2									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>22 418,48</b>		<b>165 000,00</b>
11	ТЕРм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг// кабель монтажный морозостойкий МКЭШВнг(А)-LS ХЛ 5х2х1,0	100 м кабеля			1					
		Объем=100 / 100									
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	9,92		9,92	12,16		120,63		
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,2		0,2	127,59		25,52		
		030203 Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.час	2,4		2,4	2,13		5,11		
		030402 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	2,4		2,4	3,45		8,28		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,2	87,74		17,55		
		101-2478 Лента К226	100 м	0,0096		0,0096	130,26		1,25		
		113-1786 Лак битумный: БТ-123	т	0,00006		0,00006	9 164,90		0,55		
		506-1362 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС30	кг	0,5		0,5	67,81		33,91		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	2,41		2,41	1,00		2,41		
		1 ОТ					120,63		120,63	22,33	2 693,67
		2 ЭМ					56,46		56,46		
		3 в т.ч. ОТм					3,27		3,27	22,33	73,02
		4 М					38,12		38,12		
		ЗТ	чел.-ч	9,92		9,92					
		ЗТм	чел.-ч	0,2		0,2					
		Итого по расценке					215,21		215,21		
		ФОТ							123,90		2 766,69
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			120,18		2 683,69
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			63,19		1 411,01
		<b>Всего по позиции</b>							<b>398,58</b>		
12	ТЦ_21.2.03.02_2_7804526950_17.10.2022_02	Провод монтажный МКЭШВнг(А)-LS-ХЛ 5х2х1.0 ТРТС	м			100	1 425,00		19 361,41	7,36	142 500,00
		(Электротехнические установки на других объектах) Цена=285/0,2									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>19 361,41</b>		<b>142 500,00</b>
13	ТЕРм08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг// кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 7х1,0	100 м кабеля			0,7					
		Объем=70 / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	14,08		9,856	12,16		119,85		
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,2		0,14	127,59		17,86		
		030203 Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.час	3,34		2,338	2,13		4,98		
		030402 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	3,34		2,338	3,45		8,07		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,14	87,74		12,28		
		101-1481 Шурупы с полукруглой головкой: 4x40 мм	т	0,00062		0,000434	13 634,86		5,92		
		101-2478 Лента К226	100 м	0,0245		0,01715	130,26		2,23		
		113-1786 Лак битумный: БТ-123	т	0,00072		0,000504	9 164,90		4,62		
		506-1362 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС30	кг	0,25		0,175	67,81		11,87		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	3,42		2,394	1,00		2,39		
		1 ОТ					171,21		119,85	22,33	2 676,25
		2 ЭМ					61,70		43,19		
		3 в т.ч. ОТм					3,27		2,29	22,33	51,14
		4 М					38,62		27,03		
		ЗТ	чел.-ч	14,08		9,856					
		ЗТм	чел.-ч	0,2		0,14					
		Итого по расценке					271,53		190,07		
		ФОТ							122,14		2 727,39
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			118,48		2 645,57
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			62,29		1 390,97
		<b>Всего по позиции</b>							<b>370,84</b>		
14	ТЦ_21.1.08.03_2_7804526950_17.10.2022_02	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 7x1,0	м			70	594,95		5 658,49	7,36	41 646,50
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Цена=118,99/0,2									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 658,49</b>		<b>41 646,50</b>
15	ТЕРм08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг// кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 14x1,0	100 м кабеля			7					
		Объем=700 / 100									
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	14,08		98,56	12,16		1 198,49		
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,2		1,4	127,59		178,63		
		030203 Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.час	3,34		23,38	2,13		49,80		
		030402 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	3,34		23,38	3,45		80,66		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		1,4	87,74		122,84		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		101-1481 Шурупы с полукруглой головкой: 4x40 мм	т	0,00062		0,00434	13 634,86		59,18		
		101-2478 Лента К226	100 м	0,0245		0,1715	130,26		22,34		
		113-1786 Лак битумный: БТ-123	т	0,00072		0,00504	9 164,90		46,19		
		506-1362 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС30	кг	0,25		1,75	67,81		118,67		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	3,42		23,94	1,00		23,94		
		1 ОТ					171,21		1 198,47	22,33	26 761,84
		2 ЭМ					61,70		431,90		
		3 в т.ч. ОТм					3,27		22,89	22,33	511,13
		4 М					38,62		270,34		
		ЗТ	чел.-ч	14,08		98,56					
		ЗТм	чел.-ч	0,2		1,4					
		Итого по расценке					271,53		1 900,71		
		ФОТ							1 221,36		27 272,97
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 184,72		26 454,78
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			622,89		13 909,21
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 708,32</b>		
<b>16</b>	<b>ТЦ_21.1.08.03_2_7804526950_17.10.2022_02</b>	<b>Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 14х1,0</b>	<b>м</b>			<b>700</b>	<b>1 089,95</b>		<b>103 663,72</b>	<b>7,36</b>	<b>762 965,00</b>
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Цена=217,99/0,2									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>103 663,72</b>		<b>762 965,00</b>
<b>17</b>	<b>ТЕРм08-02-412-01</b>	<b>Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2</b>	<b>100 м</b>			<b>11,2</b>					
		Объем=1120 / 100									
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	4,49		50,288	11,89		597,92		
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,01		0,112	127,59		14,29		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,112	87,74		9,83		
		101-1764 Тальк молотый, сорт I	т	0,00043		0,004816	1 682,77		8,10		
		101-2143 Краска	кг	0,02		0,224	31,01		6,95		
		101-2499 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16		1,792	29,21		52,34		
		509-1650 Гильза кабельная: медная ГМ 2,5	100 шт.	0,05		0,56	71,00		39,76		
		509-1710 Втулки В17	1000 шт.	0,0122		0,13664	81,73		11,17		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	1,07		11,984	1,00		11,98		
		1 ОТ					53,39		597,97	22,33	13 352,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					2,15		24,08		
		3 в т.ч. ОТм					0,16		1,79	22,33	39,97
		4 М					11,63		130,26		
		ЗТ	чел.-ч	4,49		50,288					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,112					
		Итого по расценке					67,17		752,31		
		ФОТ							599,76		13 392,64
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			581,77		12 990,86
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			305,88		6 830,25
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 639,96</b>		
<b>18</b>	<b>ТЕРм10-01-051-32</b>	<b>Разделка и включение кабеля или провода однопарного: низкочастотного</b>			<b>10 концов кабеля</b>		<b>2,3</b>				
		Объем=(8+1+14) / 10									
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	5		11,5		12,16	139,84		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	1,22		2,806		1,00	2,81		
		1 ОТ						60,80	139,84	22,33	3 122,63
		4 М						1,22	2,81		
		ЗТ	чел.-ч	5		11,5					
		Итого по расценке					62,02		142,65		
		ФОТ							139,84		3 122,63
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			125,86		2 810,37
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			64,33		1 436,41
		<b>Всего по позиции</b>							<b>332,84</b>		
<b>19</b>	<b>ТЕРм08-03-641-01</b>	<b>Коробка клеммная, количество зажимов: до 24x24</b>			<b>1 шт.</b>		<b>2</b>				
		Объем=1+1									
		1-3-3 Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	20,9		41,8		11,20	468,16		
		040502 Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,13		0,26		9,63	2,50		
		101-0090 Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы: 10 мм	т	0,0018		0,0036		14 329,52	51,59		
		101-0122 Гайки шестигранные диаметр резьбы: 10 мм	т	0,0006		0,0012		20 893,00	25,07		
		101-1305 Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки: 400	т	0,00006		0,00012		579,48	0,07		
		101-1641 Сталь угловая равнополочная, марка стали: ВСтЗкп2, размером 50x50x5 мм	т	0,02		0,04		5 730,79	229,23		
		101-1924 Электроды диаметром: 4 мм Э42А	кг	0,3		0,6		12,26	7,36		
		101-1963 Канифоль сосновая	кг	0,29		0,58		25,21	14,62		
		101-2143 Краска	кг	0,02		0,04		31,01	1,24		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	101-2177	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	0,16		0,32	21,07		6,74		
	101-2499	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,21		0,42	29,21		12,27		
	506-1361	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС40	кг	0,43		0,86	84,76		72,89		
	507-0701	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,17		0,34	38,70		13,16		
	509-0041	Наконечники кабельные: медные для электротехнических установок	100 шт.	0,48		0,96	4 322,00		4 149,12		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	4,68		9,36	1,00		9,36		
	1	ОТ					234,08		468,16	22,33	10 454,01
	2	ЭМ					1,25		2,50		
	4	М					2 296,36		4 592,72		
		ЗТ	чел.-ч	20,9		41,8					
		Итого по расценке					2 531,69		5 063,38		
		ФОТ							468,16		10 454,01
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			454,12		10 140,39
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			238,76		5 331,55
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 756,26</b>		
<b>20</b>	<b>ТССЦ-503-0693</b>	<b>Коробка клеммная взрывозащищенная SA171108(20C2+1PE10)-1FL1(A)-5FL1(B) 2ExeIIТ6, IP66</b>	<b>шт.</b>			<b>2</b>	<b>2 630,55</b>		<b>5 261,10</b>		
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=1+1									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 261,10</b>		
<b>Металлорукава</b>											
<b>21</b>	<b>ТЕРм08-02-411-01</b>	<b>Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм</b>	<b>100 м</b>			<b>0,42</b>					
		Объем=(30+12) / 100									
	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	27,76		11,6592	11,89		138,63		
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,18		0,0756	127,59		9,65		
	040502	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	14,32		6,0144	9,63		57,92		
	331451	Перфораторы: электрические	маш.час	3,55		1,491	1,31		1,95		
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,18		0,0756	87,74		6,63		
	101-0115	Винты с полукруглой головкой длиной: 50 мм	т	0,00218		0,0009156	17 137,00		15,69		
	101-1755	Сталь полосовая, марка стали: СтЗсп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,0515		0,02163	6 343,96		137,22		
	101-1924	Электроды диаметром: 4 мм Э42А	кг	1,05		0,441	12,26		5,41		
	301-0041	Патрубки	10 шт.	1		0,42	300,82		126,34		
	509-0031	Муфты соединительные	шт.	10		4,2	4,98		20,92		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	509-0090	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт.	0,5		0,21	118,90		24,97		
	509-0783	Втулки изолирующие	1000 шт.	0,01		0,0042	310,00		1,30		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	6,6		2,772	1,00		2,77		
		1 ОТ					330,07		138,63	22,33	3 095,61
		2 ЭМ					181,31		76,15		
		3 в т.ч. ОТм					2,94		1,23	22,33	27,47
		4 М					796,72		334,62		
		ЗТ	чел.-ч	27,76		11,6592					
		ЗТм	чел.-ч	0,18		0,0756					
		Итого по расценке					1 308,10		549,40		
		ФОТ							139,86		3 123,08
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			135,66		3 029,39
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			71,33		1 592,77
		<b>Всего по позиции</b>							<b>756,39</b>		
<b>22</b>	<b>ТССЦ-101-2161</b>	<b>Рукава металлические диаметром: 15 мм РЗ-Ц-Х</b>	<b>м</b>			<b>30</b>	<b>9,14</b>		<b>274,20</b>		
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>274,20</b>		
<b>23</b>	<b>ТССЦ-101-3131</b>	<b>Рукава металлические диаметром: 20 мм РЗ-Ц-Х</b>	<b>м</b>			<b>12</b>	<b>10,00</b>		<b>120,00</b>		
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>120,00</b>		
<b>Кабеленесущие конструкции</b>											
<b>24</b>	<b>ТЕРм08-02-395-02</b>	<b>Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 400 мм</b>	<b>т</b>			<b>0,290204</b>					
		Объем=(30*(5,61+3,44)+2*(3,1+1,03+3,17+1,762+0,29))/1000									
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	58,1		16,8608524	9,18		154,78		
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	1,56		0,4527182	148,98		67,45		
	030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.час	16,2		4,7013048	32,22		151,48		
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	10,6		3,0761624	9,72		29,90		
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.час	1,56		0,4527182	93,02		42,11		
	101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	2,66		0,7719426	11,43		8,82		
	101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	1,78		0,5165631	17,51		9,05		
		1 ОТ					544,03		157,88	22,33	3 525,46
		2 ЭМ					1 002,52		290,94		
		3 в т.ч. ОТм					234,06		67,93	22,33	1 516,88
		4 М					61,57		17,87		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	58,1		16,8608524					
		ЗТм	чел.-ч	19,3		5,6009372					
		Итого по расценке					1 608,12		466,69		
		ФОТ							225,81		5 042,34
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			219,04		4 891,07
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			115,16		2 571,59
		<b>Всего по позиции</b>							<b>800,89</b>		
25	ТЦ_20.2.07.04_2_7804526950_17.10.2022_02	Лоток неперфорированный 400х100х3000	м			30	9 950,00		40 557,07	7,36	298 500,00
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Цена=1990/0,2									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>40 557,07</b>		<b>298 500,00</b>
26	ТЦ_20.2.07.04_2_7804526950_17.10.2022_02	Крышка лотка 400 L3000	м			30	4 194,95		17 098,98	7,36	125 848,50
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Цена=838,99/0,2									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>17 098,98</b>		<b>125 848,50</b>
27	ТЦ_20.2.07.04_2_7804526950_17.10.2022_02	Поворот на 90 градусов вертикальный внешний 100х400	шт.			6	8 555,00		6 974,18	7,36	51 330,00
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Цена=1711/0,2									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>6 974,18</b>		<b>51 330,00</b>
28	ТЦ_20.2.07.04_2_7804526950_17.10.2022_02	Крышка на угол CD-90 вертикальный внешний 90 градусов основание 400мм	шт.			6	7 140,00		5 820,65	7,36	42 840,00
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Цена=1428/0,2									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 820,65</b>		<b>42 840,00</b>
29	ТЦ_20.2.07.04_2_7804526950_17.10.2022_02	Угол СРО 90 горизонтальный 90 градусов 400х100 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.			6	20 070,00		16 361,41	7,36	120 420,00
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Цена=4014/0,2									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>16 361,41</b>		<b>120 420,00</b>
30	ТЦ_20.2.07.04_2_7804526950_17.10.2022_02	Крышка на угол СРО-90 горизонтальный основание 400 мм	шт.			6	12 330,00		10 051,63	7,36	73 980,00
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Цена=2466/0,2									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>10 051,63</b>		<b>73 980,00</b>
31	ТЦ_20.2.07.04_2_7804526950_17.10.2022_02	Заглушка Н100х400	шт.			2	2 585,00		702,45	7,36	5 170,00
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Цена=517/0,2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Всего по позиции</b>									<b>702,45</b>		<b>5 170,00</b>
<b>Итого по разделу 2 Кабельная продукция :</b>											
		Итого прямые затраты (справочно)							264 142,22		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							3 243,01		
		Эксплуатация машин							1 066,37		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							107,58		
		Материалы							259 832,84		
		Монтажные работы							269 084,33		
		в том числе:									
		оплата труда							3 243,01		
		эксплуатация машин и механизмов							1 066,37		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							107,58		
		материалы							259 832,84		
		накладные расходы							3 240,30		
		сметная прибыль							1 701,81		
		Итого ФОТ (справочно)							3 350,59		
		Итого накладные расходы (справочно)							3 240,30		
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 701,81		
		<b>Итого по разделу 2 Кабельная продукция</b>							<b>269 084,33</b>		
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							248 668,47		
<b>Итого по смете:</b>											
		Итого прямые затраты (справочно)							264 850,48		2 006 832,26
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							3 513,29		78 451,78
		Эксплуатация машин							1 162,06		13 491,52
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							114,26		2 551,44
		Материалы							260 175,13		1 914 888,96
		Монтажные работы							270 178,82		2 125 813,26
		в том числе:									
		оплата труда							3 513,29		78 451,78
1		эксплуатация машин и механизмов							1 162,06	11,61	13 491,52
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							114,26		2 551,44
1		материалы							260 175,13	7,36	1 914 888,96
		накладные расходы							3 495,14		78 045,93
		сметная прибыль							1 833,20		40 935,07
		Итого ФОТ (справочно)							3 627,55		81 003,22
		Итого накладные расходы (справочно)							3 495,14		78 045,93
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 833,20		40 935,07



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>270 178,82</b>		<b>2 125 813,26</b>
в том числе:											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									248 668,47		1 830 200,00

Составил: \_\_\_\_\_ (Шангареева Н.Х.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Проверил: \_\_\_\_\_ (Аскарлов Р.В.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

<sup>1</sup> Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

<sup>2</sup> Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

<sup>3</sup> Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта  
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2022.2

«Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. ТЕР 81-02-2001. Республика Башкортостан. Изменения в территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы»

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам  
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр<sup>1</sup>

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

Наименование субъекта Российской Федерации  
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

2. Республика Башкортостан

Цех обработки осадка службы ОСК ГУП РБ "Уфаводоканал"  
(наименование стройки)

Установка по сжиганию высушенного осадка  
(наименование объекта капитального строительства)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-02-05

Сети связи

(наименование работ и затрат)

Составлен          базисно-индексным          методом  
Основание          32211097813-П-00000-ИОС5-СО

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен          на 3кв 2022г

<b>Сметная стоимость</b>	<u>        </u> 123,91	<u>        </u> (20,2) тыс.руб.
<i>в том числе:</i>		
<b>строительных работ</b>	<u>        </u> 0,00	<u>        </u> (0) тыс.руб.
<b>монтажных работ</b>	<u>        </u> 34,52	<u>        </u> (3,21) тыс.руб.
<b>оборудования</b>	<u>        </u> 89,38	<u>        </u> (16,99) тыс.руб.
<b>прочих затрат</b>	<u>        </u> 0,00	<u>        </u> (0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	<u>        </u> 6,55	<u>        </u> (0,29) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	<u>        </u>	<u>        </u> 24,37 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	<u>        </u>	<u>        </u> 0,63 чел.час.

№ 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 ФРСН), 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
<b>Раздел 1. Оборудование</b>											
<b>Кросс оптический</b>											
<b>1</b>	<b>ТЕРм10-06-060-02</b>	<b>Монтаж оптического кросса с учетом измерений на волоконно-оптическом кабеле с числом волокон: 8</b>	<b>1</b>			<b>1</b>					
		1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	2,48		2,48	16,33		40,50		
		392260 Сварочный аппарат для сварки оптических кабелей со скальвателем	маш.час	0,65		0,65	10,73		6,97		
		395001 Рефлектометр	маш.час	0,48		0,48	8,84		4,24		
		101-2354 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,05		0,05	40,44		2,02		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,81		0,81	1,00		0,81		
		1 ОТ					40,50		40,50	22,33	904,37
		2 ЭМ					11,22		11,22		
		4 М					2,83		2,83		
		ЗТ	чел.-ч	2,48		2,48					
		Итого по расценке					54,55		54,55		
		ФОТ							40,50		904,37
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			36,45		813,93
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			18,63		416,01
		<b>Всего по позиции</b>							<b>109,63</b>		
<b>2</b>	<b>ТЦ_61.1.00.00_2_6679005948</b>	<b>Оптический кросс настенный КРН-8-SC</b>	<b>шт</b>			<b>1</b>	<b>5 500,00</b>	<b>1,03</b>	<b>1 077,00</b>	<b>5,26</b>	<b>5 665,00</b>
<b>О</b>	<b>_14.10.2022_02</b>	(Инженерное оборудование) Цена=1100/0,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 077,00</b>		<b>5 665,00</b>
<b>3</b>	<b>ТЕРм11-04-028-01</b>	<b>Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт.</b>	<b>1 разъем</b>			<b>18</b>					
		Объем=8+2+8									
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	0,22		3,96	11,89		47,08		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,05		0,9	1,00		0,90		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					2,62		47,16	22,33	1 053,08
		4 М					0,05		0,90		
		ЗТ	чел.-ч	0,22		3,96					
		Итого по расценке					2,67		48,06		
		ФОТ							47,16		1 053,08
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			42,44		947,77
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			21,69		484,42
		<b>Всего по позиции</b>							<b>112,19</b>		
<b>4</b>	<b>ТЦ_61.1.03.04_2_7804526950_14.10.2022_02</b>	<b>Проходной волоконно-оптический адаптер LC-LC-SM</b>	<b>шт</b>			<b>8</b>	<b>215,00</b>	<b>1,03</b>	<b>336,81</b>	<b>5,26</b>	<b>1 771,60</b>
		(Инженерное оборудование)									
		Цена=43/0,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>336,81</b>		<b>1 771,60</b>
<b>5</b>	<b>ТЦ_21.2.02.03_2_7804526950_14.10.2022_02</b>	<b>Патч-корд одномодовый дуплекс LC-LC</b>	<b>шт</b>			<b>2</b>	<b>3 700,00</b>	<b>1,03</b>	<b>1 035,60</b>	<b>7,36</b>	<b>7 622,00</b>
		(Материалы для монтажных работ)									
		Цена=740/0,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 035,60</b>		<b>7 622,00</b>
<b>6</b>	<b>ТЦ_21.2.02.03_2_7804526950_14.10.2022_02</b>	<b>Пигтейл одномодовый симплексный LC-LC-SM</b>	<b>шт</b>			<b>8</b>	<b>520,00</b>	<b>1,03</b>	<b>582,17</b>	<b>7,36</b>	<b>4 284,80</b>
		(Материалы для монтажных работ)									
		Цена=104/0,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>582,17</b>		<b>4 284,80</b>
<b>Шкаф серверный</b>											
<b>7</b>	<b>ТЕРм11-04-028-01</b>	<b>Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт.</b>	<b>1 разъем</b>			<b>2</b>					
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	0,22		0,44	11,89		5,23		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,05		0,1	1,00		0,10		
		1 ОТ					2,62		5,24	22,33	117,01
		4 М					0,05		0,10		
		ЗТ	чел.-ч	0,22		0,44					
		Итого по расценке					2,67		5,34		
		ФОТ							5,24		117,01
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			4,72		105,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			2,41		53,82
		<b>Всего по позиции</b>							<b>12,47</b>		
<b>8</b>	<b>ТЦ_61.2.07.05_2_7804526950_14.10.2022_02</b>	<b>Модуль SFP GLC-LH-SM</b>	<b>шт</b>			<b>2</b>	<b>24 000,00</b>	<b>1,03</b>	<b>9 399,24</b>	<b>5,26</b>	<b>49 440,00</b>
<b>О</b>		(Инженерное оборудование) Цена=4800/0,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>9 399,24</b>		<b>49 440,00</b>
<b>9</b>	<b>ТЕРм11-04-002-01</b>	<b>Аппарат настольный, масса: до 0,015 т</b>	<b>1 шт.</b>			<b>1</b>					
	1-3-0	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	1,03		1,03	10,78		11,10		
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,16		0,16	87,74		14,04		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,22		0,22	1,00		0,22		
	1	ОТ					11,10		11,10	22,33	247,86
	2	ЭМ					14,04		14,04		
	4	М					0,22		0,22		
		ЗТ	чел.-ч	1,03		1,03					
		Итого по расценке					25,36		25,36		
		ФОТ							11,10		247,86
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			9,99		223,07
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			5,11		114,02
		<b>Всего по позиции</b>							<b>40,46</b>		
<b>10</b>	<b>ТЦ_61.1.02.01_2_7804526950_14.10.2022_02</b>	<b>Телефон IP4 LIP-8002AE</b>	<b>шт</b>			<b>1</b>	<b>30 910,00</b>	<b>1,04236</b>	<b>6 125,35</b>	<b>5,26</b>	<b>32 219,35</b>
<b>О</b>		(Инженерное оборудование) Цена=6182/0,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>6 125,35</b>		<b>32 219,35</b>
<b>11</b>	<b>ТЕРм11-04-028-01</b>	<b>Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт.</b>	<b>1 разъем</b>			<b>4</b>					
	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	0,22		0,88	11,89		10,46		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,05		0,2	1,00		0,20		
	1	ОТ					2,62		10,48	22,33	234,02
	4	М					0,05		0,20		
		ЗТ	чел.-ч	0,22		0,88					
		Итого по расценке					2,67		10,68		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		ФОТ							10,48		234,02	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			9,43		210,62	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			4,82		107,65	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>24,93</b>			
<b>12</b>	<b>ТЦ_62.9.03.01_2_7804526950</b>	<b>Вилка (коннектор) RJ-45 cat 5e</b>	<b>шт</b>			<b>4</b>		<b>17,00</b>	<b>1,04236</b>	<b>13,48</b>	<b>5,26</b>	<b>70,88</b>
<b>О</b>	<b>_14.10.2022_02</b>	(Инженерное оборудование)										
		Цена=3,4/0,2										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)										
		<b>Всего по позиции</b>							<b>13,48</b>		<b>70,88</b>	
		<b>Итого по разделу 1 Оборудование :</b>										
		Итого прямые затраты (справочно)								1 761,76		
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих								114,48		
		Эксплуатация машин								25,26		
		Материалы								1 622,02		
		Монтажные работы								1 917,45		
		в том числе:										
		оплата труда								114,48		
		эксплуатация машин и механизмов								25,26		
		материалы								1 622,02		
		накладные расходы								103,03		
		сметная прибыль								52,66		
		Оборудование								16 951,88		
		Инженерное оборудование								16 951,88		
		Итого ФОТ (справочно)								114,48		
		Итого накладные расходы (справочно)								103,03		
		Итого сметная прибыль (справочно)								52,66		
		<b>Итого по разделу 1 Оборудование</b>								<b>18 869,33</b>		
		в том числе:										
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН								1 617,77		
		оборудование, отсутствующее в ФРСН								16 951,88		
<b>Раздел 2. Кабельная продукция и материалы</b>												
<b>13</b>	<b>ТЕРм08-02-399-01</b>	<b>Провод в коробах, сечением: до 6 мм2</b>				<b>100 м</b>				<b>0,1</b>		
		Объем=10 / 100										
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	2,82				0,282	11,89		3,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,01		0,001	127,59		0,13		
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,001	87,74		0,09		
	101-2143	Краска	кг	0,05		0,005	31,01		0,16		
	101-2478	Лента К226	100 м	0,05		0,005	130,26		0,65		
	101-2499	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16		0,016	29,21		0,47		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,67		0,067	1,00		0,07		
	1	ОТ					33,53		3,35	22,33	74,81
	2	ЭМ					2,15		0,22		
	3	в т.ч. ОТм					0,16		0,02	22,33	0,45
	4	М					13,41		1,34		
		ЗТ	чел.-ч	2,82		0,282					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,001					
		Итого по расценке					49,09		4,91		
		ФОТ							3,37		75,26
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			3,27		73,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1,72		38,38
		<b>Всего по позиции</b>							<b>9,90</b>		
<b>14</b>	<b>ТССЦ-501-1817</b>	<b>Кабель парной скрутки категории 5е для цифровых систем связи КВПП-5е 4х2х0,5 (Оборудование)</b>	<b>1000 м</b>			<b>0,01</b>	<b>4 069,65</b>		<b>40,70</b>		
<b>О</b>		Объем=10 / 1000									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>40,70</b>		
<b>15</b>	<b>ТЕРм10-01-055-03</b>	<b>Прокладка кабеля, масса 1 м: до 1 кг, по стене бетонной</b>	<b>100 м кабеля</b>			<b>0,36</b>					
		Объем=(11+25) / 100									
	1-3-5	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	42,5		15,3	11,47		175,49		
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.час	1,74		0,6264	95,51		59,83		
	101-0816	Проволока светлая диаметром: 1,1 мм	т	0,00036		0,0001296	8 513,21		1,10		
	101-1482	Шурупы с полукруглой головкой: 5х70 мм	т	0,00139		0,0005004	11 425,00		5,72		
	110-0198	Скрепки фигурные СкФ-30	100 шт.	3,12		1,1232	153,13		172,00		
	405-0219	Гипсовые вяжущие, марка: ГЗ	т	0,0033		0,001188	858,34		1,02		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	9,75		3,51	1,00		3,51		
	1	ОТ					487,48		175,49	22,33	3 918,69
	2	ЭМ					166,19		59,83		
	3	в т.ч. ОТм					21,16		7,62	22,33	170,15
	4	М					509,29		183,34		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	42,5		15,3					
		ЗТм	чел.-ч	1,74		0,6264					
		Итого по расценке					1 162,96		418,66		
		ФОТ							183,11		4 088,84
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			164,80		3 679,96
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			84,23		1 880,87
		<b>Всего по позиции</b>							<b>667,69</b>		
<b>16</b>	<b>ТССЦ-501-8002</b>	<b>Кабель связи оптический: ДПС-008Е04-04</b>		<b>1000 м</b>		<b>0,036</b>		<b>17 129,00</b>		<b>616,64</b>	
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Объем=(11+25) / 1000									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>616,64</b>		
		<b>Итого по разделу 2 Кабельная продукция и материалы :</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)							1 040,21		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							178,84		
		Эксплуатация машин							60,05		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							7,64		
		Материалы							801,32		
		Монтажные работы							1 294,23		
		в том числе:									
		оплата труда							178,84		
		эксплуатация машин и механизмов							60,05		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							7,64		
		материалы							801,32		
		накладные расходы							168,07		
		сметная прибыль							85,95		
		Оборудование							40,70		
		Итого ФОТ (справочно)							186,48		
		Итого накладные расходы (справочно)							168,07		
		Итого сметная прибыль (справочно)							85,95		
		<b>Итого по разделу 2 Кабельная продукция и материалы</b>							<b>1 334,93</b>		
		<b>Итого по смете:</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)							2 801,97		25 376,07
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							293,32		6 549,84
		Эксплуатация машин							85,31		990,45
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							7,64		170,60
		Материалы							2 423,34		17 835,78
		Монтажные работы							3 211,68		34 524,90



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда							293,32		6 549,84
1		эксплуатация машин и механизмов							85,31	11,61	990,45
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							7,64		170,60
1		материалы							2 423,34	7,36	17 835,78
		накладные расходы							271,10		6 053,66
		сметная прибыль							138,61		3 095,17
		Оборудование							16 992,58		89 380,97
2		Оборудование							40,70	5,26	214,08
2		Инженерное оборудование							16 951,88	5,26	89 166,89
		Итого ФОТ (справочно)							300,96		6 720,44
		Итого накладные расходы (справочно)							271,10		6 053,66
		Итого сметная прибыль (справочно)							138,61		3 095,17
		<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>20 204,26</b>		<b>123 905,87</b>
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							1 617,77		11 906,80
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							16 951,88		89 166,83

Составил: \_\_\_\_\_ (Шангареева Н.Х.)

\_\_\_\_\_ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: \_\_\_\_\_ (Аскаров Р.В.)

\_\_\_\_\_ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

<sup>1</sup> Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

<sup>2</sup> Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

<sup>3</sup> Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта  
 Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2022.2

«Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. ТЕР 81-02-2001. Республика Башкортостан. Изменения в территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы»

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам  
 Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр<sup>1</sup>

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

Наименование субъекта Российской Федерации  
 Наименование зоны субъекта Российской Федерации

2. Республика Башкортостан

Цех обработки осадка службы ОСК ГУП РБ "Уфаводоканал"  
 (наименование стройки)

Установка по сжиганию высушенного осадка  
 (наименование объекта капитального строительства)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-02-06

Водоснабжение 2В1  
 (наименование работ и затрат)

Составлен          базисно-индексным          методом  
 Основание          32211097813-П-00000-ИОС2-СО

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен          на 3кв 2022г

<b>Сметная стоимость</b>	<u>        </u>	<u>        </u>	<u>        </u>
в том числе:			
<b>строительных работ</b>	<u>        </u>	<u>        </u>	<u>        </u>
<b>монтажных работ</b>	<u>        </u>	<u>        </u>	<u>        </u>
<b>оборудования</b>	<u>        </u>	<u>        </u>	<u>        </u>
<b>прочих затрат</b>	<u>        </u>	<u>        </u>	<u>        </u>

Средства на оплату труда рабочих	<u>        </u>	<u>        </u>	<u>        </u>
Нормативные затраты труда рабочих	<u>        </u>	<u>        </u>	<u>        </u>
Нормативные затраты труда машинистов	<u>        </u>	<u>        </u>	<u>        </u>

№ 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 ФРСН), 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
<b>Раздел 1. Водопровод технический (2В1)</b>											
<b>Земляные работы</b>											
<b>1</b>	<b>ТЕР01-01-009-14</b>	<b>Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2</b>	<b>1000 м3 грунта</b>			<b>0,94047</b>					
		Объем=940,47 / 1000									
	060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства: 0,5 м3	маш.час	30,09		28,2987423	103,99		2 942,79		
		2 ЭМ					3 129,06		2 942,79		
		3 в т.ч. ОТм					491,37		462,12	22,33	10 319,14
		ЗТм	чел.-ч	30,09		28,2987423					
		Итого по расценке					3 129,06		2 942,79		
		ФОТ							462,12		10 319,14
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			425,15		9 493,61
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			212,58		4 746,80
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 580,52</b>		
<b>2</b>	<b>ТЕР01-02-057-02</b>	<b>Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2</b>	<b>100 м3 грунта</b>			<b>0,282141</b>					
		Объем=(940,47*3% от 1) / 100									
	1-2-0	Затраты труда рабочих-строителей (ср 2)	чел.-ч	154		43,449714	9,86		428,41		
	1 ОТ						1 518,44		428,41	22,33	9 566,40
		ЗТ	чел.-ч	154		43,449714					
		Итого по расценке					1 518,44		428,41		
		ФОТ							428,41		9 566,40
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			381,28		8 514,10
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			171,36		3 826,56
		<b>Всего по позиции</b>							<b>981,05</b>		
<b>3</b>	<b>ТЕР01-01-033-05</b>	<b>Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2</b>	<b>1000 м3 грунта</b>			<b>0,87088</b>					
		Объем=870,88 / 1000									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	4,18		3,6402784	119,08		433,48		
		2 ЭМ					497,75		433,48		
		3 в т.ч. ОТм					68,26		59,45	22,33	1 327,52
		ЗТм	чел.-ч	4,18		3,6402784					
		Итого по расценке					497,75		433,48		
		ФОТ							59,45		1 327,52
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			54,69		1 221,32
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			27,35		610,66
		<b>Всего по позиции</b>							<b>515,52</b>		
<b>4</b>	<b>ТЕР01-02-005-01</b>	<b>Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2</b>	<b>100 м3 уплотненного грунта</b>			<b>8,7088</b>					
		Объем=870,88 / 100									
		1-3-0 Затраты труда рабочих-строителей (ср 3)	чел.-ч	12,53		109,121264	10,78		1 176,33		
	050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением: до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	3,04		26,474752	62,72		1 660,50		
	331100	Трамбовки пневматические при работе от: передвижных компрессорных станций	маш.час	12,18		106,073184	1,35		143,20		
		1 ОТ					135,07		1 176,30	22,33	26 266,78
		2 ЭМ					207,11		1 803,68		
		3 в т.ч. ОТм					36,97		321,96	22,33	7 189,37
		ЗТ	чел.-ч	12,53		109,121264					
		ЗТм	чел.-ч	3,04		26,474752					
		Итого по расценке					342,18		2 979,98		
		ФОТ							1 498,26		33 456,15
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			1 378,40		30 779,66
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			689,20		15 389,83
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 047,58</b>		
<b>5</b>	<b>ТССЦпг03-21-01-005</b>	<b>Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 км I класс груза</b>	<b>1 т груза</b>			<b>132,22</b>		<b>6,78</b>	<b>0,75</b>		<b>672,34</b>
		на расстояние 1,5 км ПЗ=0,75 (ОЗП=0,75; ЭМ=0,75 к расх.; ЗПМ=0,75; МАТ=0,75 к расх.; ТЗ=0,75; ТЗМ=0,75)									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>672,34</b>
<b>6</b>	<b>ФЕР01-01-016-02</b>	<b>Работа на отвале, группа грунтов: 2-3</b>	<b>1000 м3</b>			<b>0,06959</b>					
		Объем=69,59 / 1000									
		1-2-0 Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	3,32		0,2310388	7,80		1,80		
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	3,61		0,2512199	79,07		19,86		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.03-001	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.час	0,08		0,0055672	89,54		0,50		
	02.2.05.04-1777	Щебень М 800, фракция 20-40 мм, группа 2	м3	0,04		0,0027836	108,40		0,30		
		1 ОТ					25,90		1,80	22,33	40,19
		2 ЭМ					292,60		20,36		
		3 в т.ч. ОТм					49,67		3,46	22,33	77,26
		4 М					4,34		0,30		
		ЗТ	чел.-ч	3,32		0,2310388					
		ЗТм	чел.-ч	3,69		0,2567871					
		Итого по расценке					322,84		22,46		
		ФОТ							5,26		117,45
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			4,84		108,05
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			2,42		54,03
		<b>Всего по позиции</b>							<b>29,72</b>		
<b>Песчанная подготовка и песок сверху трубы .</b>											
7	ТЕР23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного основания	10 м3			6,867					
		Объем=68,67 / 10									
		1-2-5 Затраты труда рабочих-строителей (ср 2,5)	чел.-ч	10,2		70,0434	10,33		723,55		
		030101 Автопогрузчики 5 т	маш.час	0,35		2,40345	95,51		229,55		
		408-0122 Песок природный для строительных: работ средний	м3	11		75,537	169,72		12 820,14		
		1 ОТ					105,37		723,58	22,33	16 157,54
		2 ЭМ					33,43		229,56		
		3 в т.ч. ОТм					4,26		29,25	22,33	653,15
		4 М					1 866,92		12 820,14		
		ЗТ	чел.-ч	10,2		70,0434					
		ЗТм	чел.-ч	0,35		2,40345					
		Итого по расценке					2 005,72		13 773,28		
		ФОТ							752,83		16 810,69
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			880,81		19 668,51
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			557,09		12 439,91
		<b>Всего по позиции</b>							<b>15 211,18</b>		
8	ТССЦ-408-0359	Песок несортированный	м3			68,67	132,12		9 072,68		
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>9 072,68</b>		
9	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3			0					
		Объем=0 / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-1-5 Затраты труда рабочих (ср 1,5)	чел.-ч	88,5		0	7,50		0,00		
		1 ОТ					663,75		0,00	22,33	
		ЗТ	чел.-ч	88,5							
		Итого по расценке					663,75				
		ФОТ									
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89			89			
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40			40			
		<b>Всего по позиции</b>							<b>0,00</b>		
<b>10</b>	<b>ФССЦ-02.3.01.02-0005</b>	<b>Песок несортированный</b>	<b>м3</b>			<b>0</b>	<b>83,49</b>				
		(Земляные работы, выполняемые ручным способом)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>0,00</b>		
<b>Арматура, трубопроводы и детали</b>											
<b>11</b>	<b>ТЕРм12-12-003-05</b>	<b>Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 80 мм</b>	<b>1 шт.</b>			<b>1</b>					
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	5,78		5,78	12,16		70,28		
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,88		0,88	127,59		112,28		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,09		0,09	87,74		7,90		
		101-1703 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12		0,12	21,24		2,55		
		101-1977 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,36		0,36	15,32		5,52		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	1,41		1,41	1,00		1,41		
		1 ОТ					70,28		70,28	22,33	1 569,35
		2 ЭМ					120,18		120,18		
		3 в т.ч. ОТм					14,37		14,37	22,33	320,88
		4 М					9,47		9,47		
		ЗТ	чел.-ч	5,78		5,78					
		ЗТм	чел.-ч	0,88		0,88					
		Итого по расценке					199,93		199,93		
		ФОТ							84,65		1 890,23
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90			90	76,19		1 701,21
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46			46	38,94		869,51
		<b>Всего по позиции</b>							<b>315,06</b>		
<b>12</b>	<b>ТССЦ-302-1679</b>	<b>Задвижки клиновые с выдвигаемым шпинделем фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2): 30с941нж диаметром 80 мм</b>	<b>шт.</b>			<b>1</b>	<b>1 702,74</b>		<b>1 702,74</b>		
		(Оборудование общего назначения)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Всего по позиции</b>									<b>1 702,74</b>		
<b>13</b>	<b>ТЕР22-01-011-03</b>	<b>Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 100 мм</b>	<b>1 км трубопровода</b>			<b>0,002</b>					
		Объем=2/1000									
		1-4-5 Затраты труда рабочих-строителей (ср 4,5)	чел.-ч	353		0,706	13,09		9,24		
		040102 Электростанции передвижные: 4 кВт	маш.час	11,17		0,02234	39,05		0,87		
		041401 Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах: от 80 °С до 500 °С при работе от передвижных электростанций	маш.час	1,8		0,0036	5,66		0,02		
		042901 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	12		0,024	32,16		0,77		
		070117 Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 кВт (130 л.с.)	маш.час	1,1		0,0022	153,10		0,34		
		150202 Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки: на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	27,6		0,0552	127,31		7,03		
		151700 Установки для подогрева стыков	маш.час	1,39		0,00278	55,12		0,15		
		330301 Машины шлифовальные: электрические	маш.час	16,5		0,033	4,61		0,15		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,21		0,00042	87,74		0,04		
		101-1513 Электроды диаметром: 4 мм Э42	т	0,04		0,00008	11 994,44		0,96		
		102-0025 Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,18		0,00036	2 083,30		0,75		
		103-0160 Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 108 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	1004		2,008	80,11		160,86		
		411-0001 Вода	м3	15,7		0,0314	4,20		0,13		
		1 ОТ					4 620,77		9,24	22,33	206,33
		2 ЭМ					4 685,57		9,37		
		3 в т.ч. ОТм					644,89		1,29	22,33	28,81
		4 М					81 351,15		162,70		
		ЗТ	чел.-ч	353		0,706					
		ЗТм	чел.-ч	41,26		0,08252					
		Итого по расценке					90 657,49		181,31		
		ФОТ							10,53		235,14
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			12,32		275,11
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			7,79		174,00
<b>Всего по позиции</b>									<b>201,42</b>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	ТССЦ-103-0155	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 89 мм, толщина стенки 4,0 мм  (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	м			2	73,09		146,18		
<b>Всего по позиции</b>									<b>146,18</b>		
15	ТЕР22-01-021-03	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм  Объем=145/1000	1 км трубопроводов			0,145					
		1-3-7 Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,7)	чел.-ч	225,04		32,6308	11,74		383,09		
		021141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,35		0,05075	114,99		5,84		
		040102 Электростанции передвижные: 4 кВт	маш.час	1,39		0,20155	39,05		7,87		
		042901 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	12		1,74	32,16		55,96		
		081600 Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.час	28,54		4,1383	83,41		345,18		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,52		0,0754	87,74		6,62		
		101-1742 Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	0,44		0,0638	5,32		0,34		
		411-0001 Вода	м3	18		2,61	4,20		10,96		
		507-3687 Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая: ПЭ100 SDR17, размером 110x6,6 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м	1010		146,45	135,43		19 833,72		
		1 ОТ					2 641,97		383,09	22,33	8 554,40
		2 ЭМ					2 906,59		421,46		
		3 в т.ч. ОТм					491,14		71,22	22,33	1 590,34
		4 М					136 862,24		19 845,02		
		ЗТ	чел.-ч	225,04		32,6308					
		ЗТм	чел.-ч	30,28		4,3906					
		Итого по расценке					142 410,80		20 649,57		
		ФОТ							454,31		10 144,74
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			531,54		11 869,35
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			336,19		7 507,11
<b>Всего по позиции</b>									<b>21 517,30</b>		
16	ТССЦ-507-3647	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая: ПЭ100 SDR11, размером 90x8,2 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)  (Материалы для строительных работ)  Объем=145*1,007	м			146,015	131,79		19 243,32		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Всего по позиции</b>									<b>19 243,32</b>		
<b>17</b>	<b>ТЕР22-03-002-01</b>	<b>Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов</b>	<b>10 фасонных частей</b>			<b>2</b>					
		Объем=(6+2+12) / 10									
		1-3-5 Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,5)	чел.-ч	4,8		9,6	11,47		110,11		
		021141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,01		0,02	114,99		2,30		
		081600 Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.час	2,6		5,2	83,41		433,73		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,02	87,74		1,75		
		507-0775 Соединительная арматура трубопроводов, переход диаметром: 90x75 мм	10 шт.	1		2	96,00		192,00		
		1 ОТ					55,06		110,12	22,33	2 458,98
		2 ЭМ					218,89		437,78		
		3 в т.ч. ОТм					42,62		85,24	22,33	1 903,41
		4 М					96,00		192,00		
		ЗТ	чел.-ч	4,8		9,6					
		ЗТм	чел.-ч	2,61		5,22					
		Итого по расценке					369,95		739,90		
		ФОТ							195,36		4 362,39
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			228,57		5 104,00
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			144,57		3 228,17
<b>Всего по позиции</b>									<b>1 113,04</b>		
<b>18</b>	<b>ТССЦ-507-0833</b>	<b>Отвод 90° полиэтиленовый с удлиненным хвостовиком, диаметр: 110 мм (ТУ2248-001-18425183-01)// Отвод 90° ПЭ 100 SDR 11 90x8,2</b>	<b>шт.</b>			<b>6</b>	<b>141,23</b>		<b>847,38</b>		
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)									
<b>Всего по позиции</b>									<b>847,38</b>		
<b>19</b>	<b>ТССЦ-507-0718</b>	<b>Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец SDR 11, диаметр: 110 мм (ТУ2248-001-18425183-01)</b>	<b>шт.</b>			<b>2</b>	<b>161,04</b>		<b>322,08</b>		
		(Материалы для строительных работ)									
<b>Всего по позиции</b>									<b>322,08</b>		
<b>20</b>	<b>ТССЦ-507-4364 применительно</b>	<b>Муфта полиэтиленовая защитная ПЭ100 SDR11 для прохода труб сквозь стену, диаметром 180 мм// Муфта электросварная ПЭ 100 SDR 11-90</b>	<b>шт.</b>			<b>12</b>	<b>835,69</b>		<b>10 028,28</b>		
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)									
<b>Всего по позиции</b>									<b>10 028,28</b>		
<b>Теплоизоляция, окраска</b>											
<b>23</b>	<b>ТЕР26-01-022-01</b>	<b>Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами)</b>	<b>1 м3 изоляции</b>			<b>4,1</b>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-3-1 Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,1)	чел.-ч	27,74		113,734	10,92		1 241,98		
		332101 Установки: для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	0,59		2,419	1,41		3,41		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,4		1,64	87,74		143,89		
		101-0540 Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20-50 мм	т	0,0057		0,02337	6 593,93		154,10		
		101-1821 Винты самонарезающие: оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	0,00004		0,000164	35 967,12		5,90		
		101-1876 Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,8 мм	т	0,0006		0,00246	13 325,93		32,78		
		104-8105 Полуцилиндры (скорлупы) теплоизоляционные из пенополиуретана ППУ-17Н с внутренним диаметром 108-159 мм	м3	1,1		4,51	2 005,40		9 044,35		
		113-0304 Клей резиновый: № 88-Н	кг	9,1		37,31	35,13		1 310,70		
		506-0878 Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной: 1 мм	кг	0,193		0,7913	49,61		39,26		
		1 ОТ					302,92		1 241,97	22,33	27 733,19
		2 ЭМ					35,93		147,31		
		4 М					2 582,22		10 587,10		
		3Т	чел.-ч	27,74		113,734					
		Итого по расценке					2 921,07		11 976,38		
		ФОТ							1 241,97		27 733,19
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.20	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			1 204,71		26 901,19
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.20	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55			683,08		15 253,25
		<b>Всего по позиции</b>							<b>13 864,17</b>		
<b>24</b>	<b>ТЕР13-03-002-04</b>	<b>Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021</b>	<b>100 м2 окрашиваемой поверхности</b>			<b>0,0056</b>					
		Объем=0,56 / 100									
		1-4-7 Затраты труда рабочих-строителей (ср 4,7)	чел.-ч	5,31		0,029736	13,46		0,40		
		030101 Автопогрузчики 5 т	маш.час	0,01		0,000056	95,51		0,01		
		030401 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01		0,000056	1,77		0,00		
		340101 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью: 1 кВт	маш.час	1,12		0,006272	6,18		0,04		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,000056	87,74		0,00		
		113-0021 Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая	т	0,012		0,0000672	17 931,00		1,20		
		113-0077 Ксилол нефтяной марки А	т	0,002		0,0000112	14 548,01		0,16		
		1 ОТ					71,47		0,40	22,33	8,93
		2 ЭМ					8,77		0,05		
		3 в т.ч. ОТм					0,12		0,00	22,33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					244,27		1,37		
		ЗТ	чел.-ч	5,31		0,029736					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,000056					
		Итого по расценке					324,51		1,82		
		ФОТ							0,40		8,93
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			0,38		8,39
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,20		4,55
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2,40</b>		
<b>25</b>	<b>ТЕР13-03-004-26</b>	<b>Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115</b>	<b>100 м2</b>	<b>окрашиваемой поверхности</b>		<b>0,0056</b>					
		Объем=0,56 / 100									
	1-3-5	Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,5)	чел.-ч	3,83		0,021448	11,47		0,25		
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.час	0,01		0,000056	95,51		0,01		
	030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01		0,000056	1,77		0,00		
	340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью: 1 кВт	маш.час	0,65		0,00364	6,18		0,02		
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,000056	87,74		0,00		
	101-1292	Уайт-спирит	т	0,0014		0,0000078	8 935,09		0,07		
	113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,019		0,0001064	21 463,00		2,28		
	1	ОТ					43,93		0,25	22,33	5,58
	2	ЭМ					5,87		0,03		
	3	в т.ч. ОТм					0,12		0,00	22,33	
	4	М					420,31		2,35		
		ЗТ	чел.-ч	3,83		0,021448					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,000056					
		Итого по расценке					470,11		2,63		
		ФОТ							0,25		5,58
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			0,24		5,25
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,13		2,85
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3,00</b>		
		<b>Итого по смете:</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)							96 366,94		802 081,07
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							4 145,44		92 567,67
		Эксплуатация машин							7 238,39		84 037,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							1 048,36		23 409,88
		Материалы							84 983,11		625 475,69
		Строительные работы							102 399,16		963 700,82
		Строительные работы							101 726,82		955 894,95
		в том числе:									
		оплата труда							4 075,16		90 998,32
1		эксплуатация машин и механизмов							6 445,87	11,61	74 836,55
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							1 033,99		23 089,00
1		материалы							83 270,90	7,36	612 873,82
		накладные расходы							5 102,93		113 948,54
		сметная прибыль							2 831,96		63 237,72
1		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							672,34	11,61	7 805,87
		Монтажные работы							2 017,80		18 137,23
		в том числе:									
		оплата труда							70,28		1 569,35
1		эксплуатация машин и механизмов							120,18	11,61	1 395,29
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							14,37		320,88
1		материалы							1 712,21	7,36	12 601,87
		накладные расходы							76,19		1 701,21
		сметная прибыль							38,94		869,51
		Итого ФОТ (справочно)							5 193,80		115 977,55
		Итого накладные расходы (справочно)							5 179,12		115 649,75
		Итого сметная прибыль (справочно)							2 870,90		64 107,23
		<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>104 416,96</b>		<b>981 838,05</b>

Составил: \_\_\_\_\_ (Шангареева Н.Х.) \_\_\_\_\_

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: \_\_\_\_\_ (Аскаров Р.В.) \_\_\_\_\_

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

<sup>1</sup> Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

<sup>2</sup> Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

<sup>3</sup> Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта  
 Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2022.2

«Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. ТЕР 81-02-2001. Республика Башкортостан. Изменения в территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы»

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам  
 Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр<sup>1</sup>

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

Наименование субъекта Российской Федерации  
 Наименование зоны субъекта Российской Федерации

2. Республика Башкортостан

Цех обработки осадка службы ОСК ГУП РБ "Уфаводоканал"  
*(наименование стройки)*

Установка по сжиганию высушенного осадка  
*(наименование объекта капитального строительства)*

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-02-07

Канализация К3  
*(наименование работ и затрат)*

Составлен          базисно-индексным          методом  
 Основание          32211097813-П-00000-ИОС3-СО

*(проектная и (или) иная техническая документация)*

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен          на 3кв 2022г

<b>Сметная стоимость</b>	<u>1217,50</u>	<u>(116,23)</u> тыс.руб.
<i>в том числе:</i>		
<b>строительных работ</b>	<u>1217,50</u>	<u>(116,23)</u> тыс.руб.
<b>монтажных работ</b>	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.
<b>оборудования</b>	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.
<b>прочих затрат</b>	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	<u>146,39</u>	<u>(6,56)</u> тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	<u>606,71</u>	<u>        </u> чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	<u>98,83</u>	<u>        </u> чел.час.

№ 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 ФРСН), 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
<b>Раздел 1. Производственная канализация К3</b>											
<b>Земляные работы</b>											
<b>1</b>	<b>ТЕР01-01-009-14</b>	<b>Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2</b> Объем=(193,62+842,4) / 1000	<b>1000 м3 грунта</b>			<b>1,03602</b>					
	060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства: 0,5 м3	маш.час	30,09		31,1738418	103,99		3 241,77		
		2 ЭМ					3 129,06		3 241,77		
		3 в т.ч. ОТм					491,37		509,07	22,33	11 367,53
		ЗТм	чел.-ч	30,09		31,1738418					
		Итого по расценке					3 129,06		3 241,77		
		ФОТ							509,07		11 367,53
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			468,34		10 458,13
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			234,17		5 229,06
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 944,28</b>		
<b>2</b>	<b>ТЕР01-02-057-02</b>	<b>Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2</b> Объем=((193,62+842,4)*3% от 1) / 100	<b>100 м3 грунта</b>			<b>0,310806</b>					
	1-2-0	Затраты труда рабочих-строителей (ср 2)	чел.-ч	154		47,864124	9,86		471,94		
	1 ОТ						1 518,44		471,94	22,33	10 538,42
		ЗТ	чел.-ч	154		47,864124					
		Итого по расценке					1 518,44		471,94		
		ФОТ							471,94		10 538,42
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			420,03		9 379,19
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			188,78		4 215,37
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 080,75</b>		
<b>3</b>	<b>ТЕР01-01-033-05</b>	<b>Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2</b> Объем=(175,34+727,7) / 1000	<b>1000 м3 грунта</b>			<b>0,90304</b>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	4,18		3,7747072	119,08		449,49		
		2 ЭМ					497,75		449,49		
		3 в т.ч. ОТм					68,26		61,64	22,33	1 376,42
		ЗТм	чел.-ч	4,18		3,7747072					
		Итого по расценке					497,75		449,49		
		ФОТ							61,64		1 376,42
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			56,71		1 266,31
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			28,35		633,15
		<b>Всего по позиции</b>							<b>534,55</b>		
<b>4</b>	<b>ТЕР01-02-005-01</b>	<b>Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2</b>	<b>100 м3 уплотненного грунта</b>			<b>9,0304</b>					
		Объем=(175,34+727,7) / 100									
		1-3-0 Затраты труда рабочих-строителей (ср 3)	чел.-ч	12,53		113,150912	10,78		1 219,77		
	050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением: до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	3,04		27,452416	62,72		1 721,82		
	331100	Трамбовки пневматические при работе от: передвижных компрессорных станций	маш.час	12,18		109,990272	1,35		148,49		
		1 ОТ					135,07		1 219,74	22,33	27 236,79
		2 ЭМ					207,11		1 870,29		
		3 в т.ч. ОТм					36,97		333,85	22,33	7 454,87
		ЗТ	чел.-ч	12,53		113,150912					
		ЗТм	чел.-ч	3,04		27,452416					
		Итого по расценке					342,18		3 090,03		
		ФОТ							1 553,59		34 691,66
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			1 429,30		31 916,33
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			714,65		15 958,16
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 233,98</b>		
<b>5</b>	<b>ТССЦпг03-21-01-005</b>	<b>Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 км I класс груза</b>	<b>1 т груза</b>			<b>132,98</b>		<b>6,78</b>	<b>0,75</b>		<b>676,20</b>
		Объем=18,28+114,7									
		на расстояние 1,5 км ПЗ=0,75 (ОЗП=0,75; ЭМ=0,75 к расх.; ЗПМ=0,75; МАТ=0,75 к расх.; ТЗ=0,75; ТЗМ=0,75)									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>676,20</b>
<b>6</b>	<b>ФЕР01-01-016-02</b>	<b>Работа на отвале, группа грунтов: 2-3</b>	<b>1000 м3</b>			<b>0,03951</b>					
		Объем=39,51 / 1000									
		1-2-0 Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	3,32		0,1311732	7,80		1,02		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	3,61		0,1426311	79,07		11,28		
	91.14.03-001	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.час	0,08		0,0031608	89,54		0,28		
	02.2.05.04-1777	Щебень М 800, фракция 20-40 мм, группа 2	м3	0,04		0,0015804	108,40		0,17		
		1 ОТ					25,90		1,02	22,33	22,78
		2 ЭМ					292,60		11,56		
		3 в т.ч. ОТм					49,67		1,96	22,33	43,77
		4 М					4,34		0,17		
		ЗТ	чел.-ч	3,32		0,1311732					
		ЗТм	чел.-ч	3,69		0,1457919					
		Итого по расценке					322,84		12,75		
		ФОТ							2,98		66,55
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			2,74		61,23
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			1,37		30,61
		<b>Всего по позиции</b>							<b>16,86</b>		
<b>Песчанная подготовка и песок сверху трубы .</b>											
<b>7</b>	<b>ТЕР23-01-001-01</b>	<b>Устройство основания под трубопроводы: песчаного основания</b>	<b>10 м3</b>			<b>12,923</b>					
		Объем=(18,15+111,08) / 10									
		1-2-5 Затраты труда рабочих-строителей (ср 2,5)	чел.-ч	10,2		131,8146	10,33		1 361,64		
		030101 Автопогрузчики 5 т	маш.час	0,35		4,52305	95,51		432,00		
		408-0122 Песок природный для строительных: работ средний	м3	11		142,153	169,72		24 126,21		
		1 ОТ					105,37		1 361,70	22,33	30 406,76
		2 ЭМ					33,43		432,02		
		3 в т.ч. ОТм					4,26		55,05	22,33	1 229,27
		4 М					1 866,92		24 126,21		
		ЗТ	чел.-ч	10,2		131,8146					
		ЗТм	чел.-ч	0,35		4,52305					
		Итого по расценке					2 005,72		25 919,93		
		ФОТ							1 416,75		31 636,03
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			1 657,60		37 014,16
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			1 048,40		23 410,66
		<b>Всего по позиции</b>							<b>28 625,93</b>		
<b>8</b>	<b>ТССЦ-408-0359</b>	<b>Песок несортированный</b>	<b>м3</b>			<b>129,23</b>	<b>132,12</b>		<b>17 073,87</b>		
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)									
		Объем=18,15+111,08									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>17 073,87</b>		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=0 / 100	100 м3			0					
		1-1-5 Затраты труда рабочих (ср 1,5)	чел.-ч	88,5		0	7,50		0,00		
		1 ОТ					663,75		0,00	22,33	
		ЗТ	чел.-ч	88,5							
		Итого по расценке					663,75				
		ФОТ									
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					
		<b>Всего по позиции</b>							<b>0,00</b>		
10	ФССЦ-02.3.01.02-0005	Песок несортированный (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	м3			0	83,49				
		<b>Всего по позиции</b>							<b>0,00</b>		
<b>Трубопроводы и детали</b>											
11	ТЕР23-01-030-01	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 200 мм Объем=(43+180) / 100	100 м трубопроводов			2,23					
		1-3-8 Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,8)	чел.-ч	34,53		77,0019	11,89		915,55		
	021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 6,3 т	маш.час	0,09		0,2007	95,38		19,14		
	150751	Трубоукладчики номинальной грузоподъемностью: 12,5 т	маш.час	13,92		31,0416	260,73		8 093,48		
	392207	Сварочный агрегат «OMICRON»	маш.час	9,72		21,6756	54,47		1 180,67		
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,09		0,2007	87,74		17,61		
	411-0001	Вода	м3	3,1		6,913	4,20		29,03		
		1 ОТ					410,56		915,55	22,33	20 444,23
		2 ЭМ					4 175,29		9 310,90		
		3 в т.ч. ОТм					244,19		544,54	22,33	12 159,58
		4 М					13,02		29,03		
Н	103-9068	Трубы безнапорные полиэтиленовые	м	101		225,23					
		ЗТ	чел.-ч	34,53		77,0019					
		ЗТм	чел.-ч	14,01		31,2423					
		Итого по расценке					4 598,87		10 255,48		
		ФОТ							1 460,09		32 603,81
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			1 708,31		38 146,46
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			1 080,47		24 126,82
		<b>Всего по позиции</b>							<b>13 044,26</b>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	ТССЦ-507-3082	Труба: ПЭ 80 SDR 33, наружный диаметр 63 мм (ГОСТ 18599-2001) (Материалы для строительных работ) Объем=43 / 10	10 м			4,3	99,30		426,99		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>426,99</b>		
13	ТССЦ-507-3085	Труба: ПЭ 80 SDR 33, наружный диаметр 160 мм (ГОСТ 18599-2001) (Материалы для строительных работ) Объем=180 / 10	10 м			18	590,20		10 623,60		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>10 623,60</b>		
14	ТЕР22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов  Объем=(1+1) / 10	10 фасонных частей			0,2					
		1-3-5 Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,5)	чел.-ч	4,8		0,96	11,47		11,01		
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,01		0,002	114,99		0,23		
	081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.час	2,6		0,52	83,41		43,37		
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,002	87,74		0,18		
	507-0775	Соединительная арматура трубопроводов, переход диаметром: 90х75 мм	10 шт.	1		0,2	96,00		19,20		
		1 ОТ					55,06		11,01	22,33	245,85
		2 ЭМ					218,89		43,78		
		3 в т.ч. ОТм					42,62		8,52	22,33	190,25
		4 М					96,00		19,20		
		ЗТ	чел.-ч	4,8		0,96					
		ЗТм	чел.-ч	2,61		0,522					
		Итого по расценке					369,95		73,99		
		ФОТ							19,53		436,10
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			22,85		510,24
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			14,45		322,71
		<b>Всего по позиции</b>							<b>111,29</b>		
15	ТССЦ-507-3977	Тройник сварной полиэтиленовый 90° к напорным трубам (ТУ 2248-006-75245920): ПЭ 100 PN6,3, диаметр 160 мм (Материалы для строительных работ)	шт.			1	575,49		575,49		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>575,49</b>		
16	ТССЦ-507-0719	Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец SDR 11, диаметр: 160 мм (ТУ2248-001-18425183-01) (Материалы для строительных работ)	шт.			1	297,71		297,71		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Всего по позиции</b>									<b>297,71</b>		
17	ТССЦ-507-0988	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.			2	158,77		317,54		
<b>Всего по позиции</b>									<b>317,54</b>		
18	ТССЦ-301-1594	Заглушки стальные фланцевые диаметром: 150 мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	шт.			1	215,20		215,20		
<b>Всего по позиции</b>									<b>215,20</b>		
19	ТССЦ-101-2535	Люки чугунные: легкие (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	шт.			0	488,76		0,00		
<b>Всего по позиции</b>									<b>0,00</b>		
20	ТССЦ-101-2537	Люки чугунные: с решеткой для дождеприемного колодца ЛР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	шт.			8	586,03		4 688,24		
<b>Всего по позиции</b>									<b>4 688,24</b>		
<b>Теплоизоляция</b>											
21	ТЕР26-01-022-01	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами)	1 м3 изоляции			8,5					
		1-3-1 Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,1)	чел.-ч	27,74		235,79	10,92		2 574,83		
		332101 Установки: для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,59		5,015	1,41		7,07		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,4		3,4	87,74		298,32		
		101-0540 Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20-50 мм	т	0,0057		0,04845	6 593,93		319,48		
		101-1821 Винты самонарезающие: оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	0,00004		0,00034	35 967,12		12,23		
		101-1876 Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,8 мм	т	0,0006		0,0051	13 325,93		67,96		
		104-8105 Полуцилиндры (скорлупы) теплоизоляционные из пенополиуретана ППУ-17Н с внутренним диаметром 108-159 мм	м3	1,1		9,35	2 005,40		18 750,49		
		113-0304 Клей резиновый: № 88-Н	кг	9,1		77,35	35,13		2 717,31		
		506-0878 Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной: 1 мм	кг	0,193		1,6405	49,61		81,39		
		1 ОТ					302,92		22,33	57 495,73	
		2 ЭМ					35,93		305,41		
		4 М					2 582,22		21 948,87		
		3Т	чел.-ч	27,74		235,79					
		Итого по расценке					2 921,07		24 829,10		
		ФОТ							2 574,82		
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.20	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97		2 497,58		
									55 770,86		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.20	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55			1 416,15		31 622,65
<b>Всего по позиции</b>									<b>28 742,83</b>		
<b>Итого по смете:</b>											
		Итого прямые затраты (справочно)							103 239,32		927 432,44
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							6 555,78		146 390,56
		Эксплуатация машин							16 341,42		189 723,88
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							1 514,63		33 821,69
		Материалы							80 342,12		591 318,00
		Строительные работы							116 229,57		1 217 504,54
		Строительные работы							115 553,37		1 209 653,86
		в том числе:									
		оплата труда							6 555,78		146 390,56
1		эксплуатация машин и механизмов							15 665,22	11,61	181 873,20
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1 514,63		33 821,69
1		материалы							80 342,12	7,36	591 318,00
		накладные расходы							8 263,46		184 522,91
		сметная прибыль							4 726,79		105 549,19
1		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							676,20	11,61	7 850,68
		Итого ФОТ (справочно)							8 070,41		180 212,25
		Итого накладные расходы (справочно)							8 263,46		184 522,91
		Итого сметная прибыль (справочно)							4 726,79		105 549,19
<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>116 229,57</b>		<b>1 217 504,54</b>

Составил: \_\_\_\_\_ (Шангареева Н.Х.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: \_\_\_\_\_ (Аскаров Р.В.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

<sup>1</sup> Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

<sup>2</sup> Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

<sup>3</sup> Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта  
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2022.2

«Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. ТЕР 81-02-2001. Республика Башкортостан. Изменения в территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы»

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам  
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр<sup>1</sup>

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

Наименование субъекта Российской Федерации  
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

2. Республика Башкортостан

Цех обработки осадка службы ОСК ГУП РБ "Уфаводоканал"  
(наименование стройки)

Установка по сжиганию высушенного осадка  
(наименование объекта капитального строительства)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-02-08

Газоснабжение  
(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом  
Основание 32211097813-П-00000-ИОС6-СО

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен на 3кв 2022г

<b>Сметная стоимость</b>	<u>402,04</u>	<u>(44,61)</u> тыс.руб.
<i>в том числе:</i>		
<b>строительных работ</b>	<u>293,55</u>	<u>(32,6)</u> тыс.руб.
<b>монтажных работ</b>	<u>108,49</u>	<u>(12,01)</u> тыс.руб.
<b>оборудования</b>	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.
<b>прочих затрат</b>	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	<u>23,91</u>	<u>(1,07)</u> тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	<u>93,11</u>	<u>93,11</u> чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	<u>29,43</u>	<u>29,43</u> чел.час.

№ 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 ФРСН), 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
<b>Раздел 1. Газопровод высокого давления (0,6 МПа )</b>											
<b>Надземная прокладка</b>											
1	ТЕР24-02-041-01	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода: 50 мм Объем=23 / 100	100 м газопровода			0,23					
	1-3-4	Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,4)	чел.-ч	20,51		4,7173	11,34		53,49		
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А: с дизельным двигателем	маш.час	2,07		0,4761	13,79		6,57		
	050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением: до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	0,52		0,1196	62,72		7,50		
	150701	Трубоукладчики для труб диаметром: до 400 мм грузоподъемностью 6,3 т	маш.час	11,44		2,6312	133,95		352,45		
	330301	Машины шлифовальные: электрические	маш.час	1,54		0,3542	4,61		1,63		
	340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью: 1 кВт	маш.час	0,52		0,1196	6,18		0,74		
	101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы: 10 мм	т	0,0004		0,000092	20 893,00		1,92		
	101-1514	Электроды диаметром: 4 мм Э42А	т	0,0007		0,000161	12 293,62		1,98		
	101-2467	Растворитель марки: Р-4	т	0,0017		0,000391	14 653,00		5,73		
	103-0136	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 48 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	101		23,23	38,09		884,83		
	113-0026	Грунтовка: ФЛ-03К коричневая	т	0,0014		0,000322	32 059,26		10,32		
	113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	0,00022		0,0000506	14 548,01		0,74		
	113-0228	Эмаль ХВ-125 серебристая	т	0,0036		0,000828	21 415,00		17,73		
	201-0696	Газопроводы: опорные части, опоры, кронштейны, подвески, хомуты, седла, тарельчатые компенсаторы, прямолинейные участки, фасонные части дорожного габарита упругодеформированные до железнодорожного габарита	т	0,001		0,00023	13 552,00		3,12		
	1	ОТ					232,58		53,49	22,33	1 194,43
	2	ЭМ					1 603,86		368,89		
	3	в т.ч. ОТм					205,95		47,37	22,33	1 057,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					4 027,69		926,37		
		ЗТ	чел.-ч	20,51		4,7173					
		ЗТм	чел.-ч	11,96		2,7508					
		Итого по расценке					5 864,13		1 348,75		
		ФОТ							100,86		2 252,20
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			118,01		2 635,07
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			74,64		1 666,63
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 541,40</b>		
<b>2</b>	<b>ТССЦ-103-2489</b>	<b>Трубы стальные электросварные прямошовные (ГОСТ 10704-91), наружный диаметр: 57 мм, толщина стенки 3,0 мм</b> (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	<b>м</b>			<b>23</b>			<b>34,09</b>		<b>784,07</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>784,07</b>
<b>3</b>	<b>ФЕР24-02-094-01</b>	<b>Безогневая врезка в стальные газопроводы с применением специального оборудования на трубопроводах, под давлением до 1,2 МПа, номинальный диаметр: 50</b>	<b>шт</b>			<b>1</b>					
	1-4-4	Затраты труда рабочих (ср 4,4)	чел.-ч	13,34		13,34		10,21			136,20
	91.10.11-090	Машины для врезки в действующий стальной газопровод, диаметр труб 50-100 мм, давление до 1,2 МПа	маш.час	2,5		2,5		153,46			383,65
	91.13.03-081	Мастерская аварийная на базе автомобиля	маш.час	3,9		3,9		111,42			434,54
	91.14.07-508	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором -1,5 т	маш.час	0,07		0,07		106,09			7,43
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,16		0,16		1,20			0,19
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,18		1,18		8,10			9,56
	91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	1,26		1,26		90,00			113,40
	91.19.03-001	Маслостанции передвижные, мощность электромотора 15 кВт	маш.час	2,5		2,5		39,48			98,70
	01.3.01.06-0025	Смазка антикоррозийная	кг	0,001		0,001		6,92			0,01
	01.3.01.06-0041	Смазка Литол-24	кг	0,039		0,039		9,88			0,39
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,028		0,028		6,22			0,17
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,007		0,007		6,09			0,04
	01.7.11.07-0032	Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	т	0,0003		0,0003		10 315,01			3,09
	01.7.17.09-1219	Сверло стальное направляющее, сталь марки Р6М5Ф3, диаметр 9 мм, длина 81 мм	шт	0,28		0,28		1 336,81			374,31
	01.7.17.10-0028	Фреза стальная корончатая для врезки в трубопровод, сталь марки Р6М5Ф3, диаметр 46 мм	шт	0,55		0,55		1 861,83			1 024,01
	01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,4		0,4		1,82			0,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.3.05.02-0081	Прокат толстолистовой горячекатаный, марка стали 09Г2С, толщина 3-8 мм	т	0,0002		0,0002	6 518,82		1,30		
		1 ОТ					136,20		136,20	22,33	3 041,35
		2 ЭМ					1 047,47		1 047,47		
		3 в т.ч. ОТм					42,92		42,92	22,33	958,40
		4 М					1 404,05		1 404,05		
Н	23.1.02.08	Фитинги стальные для газопроводов	шт	1		1					
		ЗТ	чел.-ч	13,34		13,34					
		ЗТм	чел.-ч	5,23		5,23					
		Итого по расценке					2 587,72		2 587,72		
		ФОТ							179,12		3 999,75
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			209,57		4 679,71
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			132,55		2 959,82
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 929,84</b>		
		<b>Итого по разделу 1 Газопровод высокого давления (0,6 МПа) :</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)							4 720,54		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							189,69		
		Эксплуатация машин							1 416,36		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							90,29		
		Материалы							3 114,49		
		Строительные работы							5 255,31		
		в том числе:									
		оплата труда							189,69		
		эксплуатация машин и механизмов							1 416,36		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							90,29		
		материалы							3 114,49		
		накладные расходы							327,58		
		сметная прибыль							207,19		
		Итого ФОТ (справочно)							279,98		
		Итого накладные расходы (справочно)							327,58		
		Итого сметная прибыль (справочно)							207,19		
		<b>Итого по разделу 1 Газопровод высокого давления (0,6 МПа)</b>							<b>5 255,31</b>		
<b>Раздел 2. Газорегуляторный пункт блочный</b>											
4	ТЕРм37-01-001-04	Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса оборудования: 0,5 т (150кг)	1 шт.			1					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.5.8 Табл.1	Коэффициент изменения массы оборудования: 0,30-0,40 ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)									
		1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	22	0,7	15,4	11,61		178,79		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.час	0,31	0,7	0,217	104,77		22,74		
	021401	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.час	0,39	0,7	0,273	142,24		38,83		
	040502	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,9	0,7	2,03	9,63		19,55		
	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	0,17	0,7	0,119	1,96		0,23		
	330301	Машины шлифовальные: электрические	маш.час	2,88	0,7	2,016	4,61		9,29		
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,25	0,7	0,175	87,74		15,35		
	101-0324	Кислород технический: газообразный	м3	1,4	0,7	0,98	7,74		7,59		
	101-1518	Электроды диаметром: 4 мм Э50А	т	0,0035	0,7	0,00245	13 369,80		32,76		
	101-1671	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	0,7	1,4	13,97		19,56		
	101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,24	0,7	0,168	5,12		0,86		
	105-0071	Шпалы недропитанные для железных дорог: 1 тип	шт.	2	0,7	1,4	216,31		302,83		
	201-0835	Подкладки металлические	кг	15,2	0,7	10,64	12,33		131,19		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	5,11	0,7	3,577	1,00		3,58		
	1	ОТ					255,42	0,7	178,79	22,33	3 992,38
	2	ЭМ					151,42	0,7	105,99		
	3	в т.ч. ОТм					11,43	0,7	8,00	22,33	178,64
	4	М					711,95	0,7	498,37		
		ЗТ	чел.-ч	22	0,7	15,4					
		ЗТм	чел.-ч	0,7	0,7	0,49					
		Итого по расценке					1 118,79		783,15		
		ФОТ							186,79		4 171,02
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.79	НР Оборудование общего назначения	%	92		92			171,85		3 837,34
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.79	СП Оборудование общего назначения	%	49		49			91,53		2 043,80
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 046,53</b>		
<b>Арматура, трубы</b>											
<b>5</b>	<b>ТССЦ-302-1686</b>	<b>Задвижки клиновые с выдвигным шпинделем фланцевые для газа давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2): 30с41нж диаметром 50 мм (Оборудование общего назначения)</b>	<b>шт.</b>			<b>2</b>	<b>831,79</b>		<b>1 663,58</b>		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 663,58</b>		
<b>6</b>	<b>ТССЦ-507-2834</b>	<b>Соединения изолирующие фланцевые на условное давление: 0,6 МПа для труб диаметром до 50 мм (Оборудование общего назначения)</b>	<b>компл.</b>			<b>2</b>	<b>24,95</b>		<b>49,90</b>		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>49,90</b>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	ТЕР24-02-041-01	<b>Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода: 50 мм</b> Объем=2,4 / 100	<b>100 м газопрово да</b>			<b>0,024</b>					
	1-3-4	Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,4)	чел.-ч	20,51		0,49224	11,34		5,58		
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А: с дизельным двигателем	маш.час	2,07		0,04968	13,79		0,69		
	050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением: до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	0,52		0,01248	62,72		0,78		
	150701	Трубоукладчики для труб диаметром: до 400 мм грузоподъемностью 6,3 т	маш.час	11,44		0,27456	133,95		36,78		
	330301	Машины шлифовальные: электрические	маш.час	1,54		0,03696	4,61		0,17		
	340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью: 1 кВт	маш.час	0,52		0,01248	6,18		0,08		
	101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы: 10 мм	т	0,0004		0,0000096	20 893,00		0,20		
	101-1514	Электроды диаметром: 4 мм Э42А	т	0,0007		0,0000168	12 293,62		0,21		
	101-2467	Растворитель марки: Р-4	т	0,0017		0,0000408	14 653,00		0,60		
	103-0136	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 48 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	101		2,424	38,09		92,33		
	113-0026	Грунтовка: ФЛ-03К коричневая	т	0,0014		0,0000336	32 059,26		1,08		
	113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	0,00022		0,0000053	14 548,01		0,08		
	113-0228	Эмаль ХВ-125 серебристая	т	0,0036		0,0000864	21 415,00		1,85		
	201-0696	Газопроводы: опорные части, опоры, кронштейны, подвески, хомуты, седла, тарельчатые компенсаторы, прямолинейные участки, фасонные части дорожного габарита упругодеформированные до железнодорожного габарита	т	0,001		0,000024	13 552,00		0,33		
	1	ОТ					232,58		5,58	22,33	124,60
	2	ЭМ					1 603,86		38,49		
	3	в т.ч. ОТм					205,95		4,94	22,33	110,31
	4	М					4 027,69		96,66		
		ЗТ	чел.-ч	20,51		0,49224					
		ЗТм	чел.-ч	11,96		0,28704					
		Итого по расценке					5 864,13		140,73		
		ФОТ							10,52		234,91
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			12,31		274,84
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			7,78		173,83
		<b>Всего по позиции</b>							<b>160,82</b>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ТССЦ-103-2489	Трубы стальные электросварные прямошовные (ГОСТ 10704-91), наружный диаметр: 57 мм, толщина стенки 3,0 мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	м			2,4		34,09		81,82	
		<b>Всего по позиции</b>								<b>81,82</b>	
9	ТЕР24-02-041-03	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода: 80 мм Объем=150 / 100	100 м газопрово да			1,5					
		1-3-5 Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,5)	чел.-ч	22,03		33,045		11,47		379,03	
		040202 Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А: с дизельным двигателем	маш.час	3,25		4,875		13,79		67,23	
		050101 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением: до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	0,83		1,245		62,72		78,09	
		150701 Трубоукладчики для труб диаметром: до 400 мм грузоподъемностью 6,3 т	маш.час	11,44		17,16		133,95		2 298,58	
		330301 Машины шлифовальные: электрические	маш.час	1,54		2,31		4,61		10,65	
		340101 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью: 1 кВт	маш.час	0,83		1,245		6,18		7,69	
		101-0122 Гайки шестигранные диаметр резьбы: 10 мм	т	0,00029		0,000435		20 893,00		9,09	
		101-1514 Электроды диаметром: 4 мм Э42А	т	0,0011		0,00165		12 293,62		20,28	
		101-2467 Растворитель марки: Р-4	т	0,0028		0,0042		14 653,00		61,54	
		103-0150 Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 83 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	101		151,5		69,50		10 529,25	
		113-0026 Грунтовка: ФЛ-03К коричневая	т	0,0023		0,00345		32 059,26		110,60	
		113-0077 Ксилол нефтяной марки А	т	0,00035		0,000525		14 548,01		7,64	
		113-0228 Эмаль ХВ-125 серебристая	т	0,006		0,009		21 415,00		192,74	
		201-0696 Газопроводы: опорные части, опоры, кронштейны, подвески, хомуты, седла, тарельчатые компенсаторы, прямолинейные участки, фасонные части дорожного габарита упругодеформированные до железнодорожного габарита	т	0,0011		0,00165		13 552,00		22,36	
		1 ОТ						252,68		379,02	22,33
		2 ЭМ						1 641,49		2 462,24	
		3 в т.ч. ОТм						209,69		314,54	22,33
		4 М						7 302,34		10 953,51	
		ЗТ	чел.-ч	22,03		33,045					
		ЗТм	чел.-ч	12,27		18,405					
		Итого по расценке						9 196,51		13 794,77	
		ФОТ								693,56	15 487,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			811,47		18 120,02
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			513,23		11 460,53
		<b>Всего по позиции</b>							<b>15 119,47</b>		
10	ТССЦ-103-2490	Трубы стальные электросварные прямошовные (ГОСТ 10704-91), наружный диаметр: 89 мм, толщина стенки 3,5 мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	м			150		62,25	9 337,50		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>9 337,50</b>		
11	ТССЦ-507-4416	Переходы стальные концентрические бесшовные приварные (ГОСТ 17378-01), наружным диаметром и толщиной стенки: 89х3,5-57х3,0 мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	шт.			1		26,37	26,37		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>26,37</b>		
12	ТССЦ-507-4389	Отводы стальные крутоизогнутые бесшовные приварные (ГОСТ 17375-01): 90 град., наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,0 мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	шт.			2		12,15	24,30		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>24,30</b>		
<b>Опоры</b>											
13	ТЕР09-03-039-05	Монтаж опорных конструкций: этажерочного типа Объем=(1,5*4,618+1,5*8,385)/1000	1 т конструкци й						0,019505		
	1-3-8	Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,8)	чел.-ч	19,38		0,3780069		11,89	4,49		
	020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.час	0,1		0,0019505		135,65	0,26		
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,12		0,0023406		114,99	0,27		
	021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.час	1,06		0,0206753		148,09	3,06		
	030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	0,96		0,0187248		6,29	0,12		
	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	2,24		0,0436912		1,96	0,09		
	041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.час	4,98		0,0971349		11,16	1,08		
	041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах: от 80 °С до 500 °С	маш.час	0,25		0,0048763		7,44	0,04		
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,19		0,003706		87,74	0,33		
	101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	0,0001		0,000002		34 570,00	0,07		
	101-0324	Кислород технический: газообразный	м3	1,95		0,0380348		7,74	0,29		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000006	4 942,19		0,00		
	101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки: Ст0	т	0,00194		0,0000378	6 969,07		0,26		
	101-1515	Электроды диаметром: 4 мм Э46	т	0,031		0,0006047	12 488,16		7,55		
	101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,004		0,000078	15 325,00		1,20		
	101-1805	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000002	9 914,10		0,00		
	101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,59		0,011508	5,12		0,06		
	101-2467	Растворитель марки: Р-4	т	0,0006		0,0000117	14 653,00		0,17		
	102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	0,00103		0,0000201	3 231,30		0,06		
	113-0021	Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая	т	0,00031		0,000006	17 931,00		0,11		
	201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием: горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005		0,0000975	12 010,00		1,17		
	508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа: 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0003647	58,76		0,02		
		1 ОТ					230,43		4,49	22,33	100,26
		2 ЭМ					268,88		5,24		
		3 в т.ч. ОТм					21,13		0,41	22,33	9,16
		4 М					562,60		10,97		
Н	201-9002	Конструкции стальные	т	1		0,019505					
		ЗТ	чел.-ч	19,38		0,3780069					
		ЗТм	чел.-ч	1,28		0,0249664					
		Итого по расценке					1 061,91		20,70		
		ФОТ							4,90		109,42
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93			4,56		101,76
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			3,04		67,84
		<b>Всего по позиции</b>							<b>28,30</b>		
14	ТССЦ-103-2489	Трубы стальные электросварные прямошовные (ГОСТ 10704-91), наружный диаметр: 57 мм, толщина стенки 3,0 мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	м			1,5	34,09		51,14		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>51,14</b>		
15	ТССЦ-103-2490	Трубы стальные электросварные прямошовные (ГОСТ 10704-91), наружный диаметр: 89 мм, толщина стенки 3,5 мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	м			1,5	62,25		93,38		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>93,38</b>		
		<b>Итого по разделу 2 Газорегуляторный пункт блочный :</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)							26 067,34		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							567,88		
		Эксплуатация машин							2 611,96		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							327,89		
		Материалы							22 887,50		
		Строительные работы							24 923,10		
		в том числе:									
		оплата труда							389,09		
		эксплуатация машин и механизмов							2 505,97		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							319,89		
		материалы							20 675,65		
		накладные расходы							828,34		
		сметная прибыль							524,05		
		Монтажные работы							2 760,01		
		в том числе:									
		оплата труда							178,79		
		эксплуатация машин и механизмов							105,99		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							8,00		
		материалы							2 211,85		
		накладные расходы							171,85		
		сметная прибыль							91,53		
		Итого ФОТ (справочно)							895,77		
		Итого накладные расходы (справочно)							1 000,19		
		Итого сметная прибыль (справочно)							615,58		
		<b>Итого по разделу 2 Газорегуляторный пункт блочный</b>							<b>27 683,11</b>		

### Раздел 3. Газопровод низкого давления

#### Арматура

16	ТЕРм12-12-003-05	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 80 мм	1 шт.		1						
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	5,78	5,78	12,16	70,28				
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,88	0,88	127,59	112,28				
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,09	0,09	87,74	7,90				
		101-1703 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	0,12	21,24	2,55				
		101-1977 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,36	0,36	15,32	5,52				
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	1,41	1,41	1,00	1,41				
		1 ОТ				70,28	70,28	22,33			1 569,35
		2 ЭМ				120,18	120,18				
		3 в т.ч. ОТм				14,37	14,37	22,33			320,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					9,47		9,47		
		ЗТ	чел.-ч	5,78		5,78					
		ЗТм	чел.-ч	0,88		0,88					
		Итого по расценке					199,93		199,93		
		ФОТ							84,65		1 890,23
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			76,19		1 701,21
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			38,94		869,51
		<b>Всего по позиции</b>							<b>315,06</b>		
17	ТССЦ-302-1520	Задвижки клиновые с выдвигным шпинделем фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2): 30с941нж с электроприводом, диаметром 80 мм	компл.			1	8 058,41		8 058,41		
		(Оборудование общего назначения)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>8 058,41</b>		
18	ТССЦ-507-2835	Соединения изолирующие фланцевые на условное давление: 0,6 МПа для труб диаметром до 80 мм	компл.			1	65,82		65,82		
		(Оборудование общего назначения)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>65,82</b>		
19	ТЕРм12-12-001-04	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 25 мм	1 шт.			2					
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	3		6	12,16		72,96		
		101-1703 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03		0,06	21,24		1,27		
		101-1977 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,084		0,168	15,32		2,57		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,73		1,46	1,00		1,46		
		1 ОТ					36,48		72,96	22,33	1 629,20
		4 М					2,65		5,30		
		ЗТ	чел.-ч	3		6					
		Итого по расценке					39,13		78,26		
		ФОТ							72,96		1 629,20
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			65,66		1 466,28
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			33,56		749,43
		<b>Всего по позиции</b>							<b>177,48</b>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
20	ТССЦ-302-0197	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.025.040.02, давлением 4 МПа (40 кгс/см2), длиной 140 мм, условным диаметром 25 мм  (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	шт.			2	346,57		693,14			
									<b>Всего по позиции</b>	<b>693,14</b>		
21	ТЕРм12-12-001-07	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 50 мм	1 шт.			4						
	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	3,49		13,96	12,16		169,75			
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,34		1,36	127,59		173,52			
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,04	87,74		3,51			
	101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08		0,32	21,24		6,80			
	101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17		0,68	15,32		10,42			
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,85		3,4	1,00		3,40			
	1	ОТ					42,44		169,76	22,33	3 790,74	
	2	ЭМ					44,26		177,04			
	3	в т.ч. ОТм					5,55		22,20	22,33	495,73	
	4	М					5,15		20,60			
		ЗТ	чел.-ч	3,49		13,96						
		ЗТм	чел.-ч	0,34		1,36						
Итого по расценке							91,85		367,40			
ФОТ									191,96		4 286,47	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			172,76		3 857,82	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			88,30		1 971,78	
<b>Всего по позиции</b>									<b>628,46</b>			
22	ТССЦ-302-0200	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.050.040.02, давлением 4 МПа (40 кгс/см2), длиной 180 мм, условным диаметром 50 мм  (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	шт.			4	432,97		1 731,88			
<b>Всего по позиции</b>									<b>1 731,88</b>			
<b>Итого по разделу 3 Газопровод низкого давления :</b>												
Итого прямые затраты (справочно)									11 194,84			
в том числе:												
Оплата труда рабочих									313,00			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Эксплуатация машин							297,22		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							36,57		
		Материалы							10 584,62		
		Строительные работы							2 425,02		
		в том числе:									
		материалы							2 425,02		
		Монтажные работы							9 245,23		
		в том числе:									
		оплата труда							313,00		
		эксплуатация машин и механизмов							297,22		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							36,57		
		материалы							8 159,60		
		накладные расходы							314,61		
		сметная прибыль							160,80		
		Итого ФОТ (справочно)							349,57		
		Итого накладные расходы (справочно)							314,61		
		Итого сметная прибыль (справочно)							160,80		
		<b>Итого по разделу 3 Газопровод низкого давления</b>							<b>11 670,25</b>		
		<b>Итого по смете:</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)							41 982,72		343 402,80
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							1 070,57		23 905,83
		Эксплуатация машин							4 325,54		50 219,52
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							454,75		10 154,57
		Материалы							36 586,61		269 277,45
		Строительные работы							32 603,43		293 546,04
		в том числе:									
		оплата труда							578,78		12 924,16
1		эксплуатация машин и механизмов							3 922,33	11,61	45 538,25
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							410,18		9 159,32
1		материалы							26 215,16	7,36	192 943,58
		накладные расходы							1 155,92		25 811,40
		сметная прибыль							731,24		16 328,65
		Монтажные работы							12 005,24		108 493,98
		в том числе:									
		оплата труда							491,79		10 981,67
1		эксплуатация машин и механизмов							403,21	11,61	4 681,27
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							44,57		995,25
1		материалы							10 371,45	7,36	76 333,87
		накладные расходы							486,46		10 862,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль							252,33		5 634,52
		Итого ФОТ (справочно)							1 525,32		34 060,40
		Итого накладные расходы (справочно)							1 642,38		36 674,05
		Итого сметная прибыль (справочно)							983,57		21 963,17
		<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>44 608,67</b>		<b>402 040,02</b>

Составил: \_\_\_\_\_ (Шангареева Н.Х.) \_\_\_\_\_

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Проверил: \_\_\_\_\_ (Аскарров Р.В.) \_\_\_\_\_

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

<sup>1</sup> Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

<sup>2</sup> Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

<sup>3</sup> Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование редакции сметных нормативов

«Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. ТЕР 81-02-2001. Республика Башкортостан. Изменения в территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы»

Наименование программного продукта

ГРАНД-Смета, версия 2022.2

Цех обработки осадка службы ОСК ГУП РБ "Уфаводоканал"

(наименование стройки)

Установка по сжиганию высушенного осадка

(наименование объекта капитального строительства)

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

Наружные сети связи

(наименование конструктивного решения)

Составлен          базисно-индексным          методом

Основание 32211097813-П-00000-ИОС5-СО

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

на 3кв 2022г

<b>Сметная стоимость</b>	<u>118,75</u>	<u>(10,9)</u> тыс.руб.
<i>в том числе:</i>		
<b>строительных работ</b>	<u>0,80</u>	<u>(0,08)</u> тыс.руб.
<b>монтажных работ</b>	<u>117,95</u>	<u>(10,82)</u> тыс.руб.
<b>оборудования</b>	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.
<b>прочих затрат</b>	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	<u>18,88</u>	<u>(0,85)</u> тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	<u>65,13</u>	<u>65,13</u> чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	<u>12,32</u>	<u>12,32</u> чел.час.
Расчетный измеритель конструктивного решения	<u>        </u>	<u>        </u>

№ 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
<b>Раздел 1. Кабельная продукция и материалы</b>											
<b>Кабели</b>											
<b>1</b>	<b>ТЕРм10-06-048-08</b>	<b>Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации: в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода</b> Объем=(388+26) / 100	<b>100 м кабеля</b>			<b>4,14</b>					
		1-4-5 Затраты труда рабочих (ср 4,5)	чел.-ч	15		62,1	13,09		812,89		
		170300 Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.час	2,95		12,213	96,41		1 177,46		
		101-0818 Проволока светлая диаметром: 3,0 мм	т	0,001		0,00414	7 351,43		30,43		
		101-2499 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,01		0,0414	29,21		1,21		
		101-2501 Лента полиэтиленовая с липким слоем: марка А	кг	0,001		0,00414	77,54		0,32		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	3,93		16,2702	1,00		16,27		
		1 ОТ					196,35		812,89	22,33	18 152,00
		2 ЭМ					284,41		1 177,46		
		3 в т.ч. ОТм					41,36		171,23	22,33	3 824,00
		4 М					11,65		48,23		
		ЗТ	чел.-ч	15		62,1					
		ЗТм	чел.-ч	2,95		12,213					
		Итого по расценке					492,41		2 038,58		
		ФОТ							984,12		21 976,00
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			885,71		19 778,00
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			452,70		10 109,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 376,99</b>		
<b>2</b>	<b>ТССЦ-501-8002</b>	<b>Кабель связи оптический: ДПС-008Е04-04</b> (Прокладка и монтаж сетей связи) Объем=(388+26) / 1000	<b>1000 м</b>			<b>0,414</b>	<b>17 129,00</b>		<b>7 091,41</b>		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>7 091,41</b>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ТЕРм08-02-412-01	<b>Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2</b> Объем=3 / 100	<b>100 м</b>			<b>0,03</b>					
	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	4,49		0,1347	11,89		1,60		
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,01		0,0003	127,59		0,04		
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,0003	87,74		0,03		
	101-1764	Тальк молотый, сорт I	т	0,00043		0,0000129	1 682,77		0,02		
	101-2143	Краска	кг	0,02		0,0006	31,01		0,02		
	101-2499	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16		0,0048	29,21		0,14		
	509-1650	Гильза кабельная: медная ГМ 2,5	100 шт.	0,05		0,0015	71,00		0,11		
	509-1710	Втулки В17	1000 шт.	0,0122		0,000366	81,73		0,03		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	1,07		0,0321	1,00		0,03		
	1	ОТ					53,39		1,60	22,33	36,00
	2	ЭМ					2,15		0,06		
	3	в т.ч. ОТм					0,16		0,00	22,33	
	4	М					11,63		0,35		
		ЗТ	чел.-ч	4,49		0,1347					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,0003					
		Итого по расценке					67,17		2,01		
		ФОТ							1,60		36,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1,55		35,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			0,82		18,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4,38</b>		
4	ТССЦ-502-0520	<b>Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВЗ, сечением 6 мм2</b> (Электротехнические установки на других объектах) Объем=3 / 1000	<b>1000 м</b>			<b>0,003</b>	<b>6 588,40</b>		<b>19,77</b>		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>19,77</b>		
<b>Трубы</b>											
5	ТЕРм08-02-407-01	<b>Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм</b> Объем=3 / 100	<b>100 м</b>			<b>0,03</b>					
	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	24,64		0,7392	11,89		8,79		
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,38		0,0114	127,59		1,45		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	040502	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	5,14		0,1542	9,63		1,48		
	331451	Перфораторы: электрические	маш.час	4,94		0,1482	1,31		0,19		
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,38		0,0114	87,74		1,00		
	101-1924	Электроды диаметром: 4 мм Э42А	кг	1,05		0,0315	12,26		0,39		
	101-2143	Краска	кг	0,68		0,0204	31,01		0,63		
	101-2488	Лента ФУМ	кг	0,03		0,0009	267,28		0,24		
	101-3914	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,82		0,0246	93,23		2,29		
	110-0219	Гайки установочные заземляющие	100 шт.	0,65		0,0195	95,92		1,87		
	509-0090	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт.	0,8		0,024	118,90		2,85		
	509-0809	Заглушки	10 шт.	1,02		0,0306	22,00		0,67		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	5,86		0,1758	1,00		0,18		
	1	ОТ					292,97		8,79	22,33	196,00
	2	ЭМ					137,80		4,13		
	3	в т.ч. ОТм					6,21		0,19	22,33	4,00
	4	М					304,19		9,13		
		ЗТ	чел.-ч	24,64		0,7392					
		ЗТм	чел.-ч	0,38		0,0114					
		Итого по расценке					734,96		22,05		
		ФОТ							8,98		200,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			8,71		194,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			4,58		102,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>35,34</b>		
<b>6</b>	<b>ТССЦ-103-0014</b>	<b>Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода: 20 мм, толщина стенки 2,8 мм</b> (Электротехнические установки на других объектах) Объем=3*1,09	<b>м</b>			<b>3,27</b>	<b>15,52</b>		<b>50,75</b>		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>50,75</b>		
<b>7</b>	<b>ФЕР34-02-001-01</b>	<b>Устройство трубопроводов из хризотилцементных труб с соединением: стальными манжетами до 2 отверстий</b> Объем=4/1000	<b>канал.км</b>			<b>0,004</b>					
	1-2-9	Затраты труда рабочих (ср 2,9)	чел.-ч	175		0,7	8,46		5,92		
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,3		0,0012	485,90		0,58		
	11.1.03.03-0003	Брусья необрезные, хвойных пород, длина 2-3,75 м, все ширины, толщина 100-125 мм, сорт III	м3	0,08		0,00032	802,46		0,26		
	24.2.05.01-0001	Трубы хризотилцементные безнапорные, номинальный диаметр 100 мм	м	990		3,96	14,50		57,42		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	24.2.06.02-0001	Манжеты стальные для стыка хризотилцементных труб М-100	10 шт	32		0,128	30,00		3,84		
		1 ОТ					1 480,50		5,92	22,33	132,00
		4 М					15 524,97		62,10		
Н	12.1.02.09	Материал изоляционный	м2	15		0,06					
		ЗТ	чел.-ч	175		0,7					
		Итого по расценке					17 005,47		68,02		
		ФОТ							5,92		132,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98			5,80		129,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58			3,43		77,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>77,25</b>		
<b>8</b>	<b>ТЕРм08-02-411-01</b>	<b>Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм</b>	<b>100 м</b>			<b>0,04</b>					
		Объем=4 / 100									
	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	27,76		1,1104	11,89		13,20		
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,18		0,0072	127,59		0,92		
	040502	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	14,32		0,5728	9,63		5,52		
	331451	Перфораторы: электрические	маш.час	3,55		0,142	1,31		0,19		
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,18		0,0072	87,74		0,63		
	101-0115	Винты с полукруглой головкой длиной: 50 мм	т	0,00218		0,0000872	17 137,00		1,49		
	101-1755	Сталь полосовая, марка стали: СтЗсп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,0515		0,00206	6 343,96		13,07		
	101-1924	Электроды диаметром: 4 мм Э42А	кг	1,05		0,042	12,26		0,51		
	301-0041	Патрубки	10 шт.	1		0,04	300,82		12,03		
	509-0031	Муфты соединительные	шт.	10		0,4	4,98		1,99		
	509-0090	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт.	0,5		0,02	118,90		2,38		
	509-0783	Втулки изолирующие	1000 шт.	0,01		0,0004	310,00		0,12		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	6,6		0,264	1,00		0,26		
		1 ОТ					330,07		13,20	22,33	295,00
		2 ЭМ					181,31		7,25		
		3 в т.ч. ОТм					2,94		0,12	22,33	3,00
		4 М					796,72		31,87		
		ЗТ	чел.-ч	27,76		1,1104					
		ЗТм	чел.-ч	0,18		0,0072					
		Итого по расценке					1 308,10		52,32		
		ФОТ							13,32		298,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			12,92		289,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			6,79		152,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>72,03</b>		
<b>9</b>	<b>ТССЦ-101-3133</b>	<b>Рукава металлические диаметром: 25 мм РЗ-Ц-Х</b>	<b>м</b>			<b>4</b>			<b>12,72</b>		<b>50,88</b>
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>50,88</b>		
<b>10</b>	<b>ФЕРм08-02-397-01</b>	<b>Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м</b>	<b>100 м</b>			<b>0,04</b>					
		Объем=(2*2) / 100									
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	8,56		0,3424		9,40		3,22	
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1		0,004		115,40		0,46	
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.час	2,07		0,0828		29,60		2,45	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1		0,004		65,71		0,26	
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,93		0,0772		8,10		0,63	
		01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	2,14		0,0856		10,57		0,90	
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,25		0,05		9,04		0,45	
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,3		0,012		86,00		1,03	
		20.1.02.14-0001 Серьга	шт	30		1,2		10,54		12,65	
		20.2.09.13-0011 Муфты	шт	6		0,24		5,00		1,20	
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	1,61		0,0644		1,00		0,06	
		1 ОТ						80,46		3,22	22,33
		2 ЭМ						95,01		3,80	
		3 в т.ч. ОТм						23,33		0,93	22,33
		4 М						407,53		16,30	
		ЗТ	чел.-ч	8,56		0,3424					
		ЗТм	чел.-ч	2,27		0,0908					
		Итого по расценке						583,00		23,32	
		ФОТ								4,15	93,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				4,03	90,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				2,12	47,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>29,47</b>		
<b>11</b>	<b>ТССЦ-509-6406</b>	<b>Профиль монтажный Z-образный К241 62x32 мм длиной 2 м</b>	<b>шт.</b>			<b>2</b>			<b>45,93</b>		<b>91,86</b>
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>91,86</b>		
		<b>Итого по разделу 1 Кабельная продукция и материалы :</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)									9 510,97



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							845,62		
		Эксплуатация машин							1 192,70		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							172,47		
		Материалы							7 472,65		
		Строительные работы							77,25		
		в том числе:									
		оплата труда							5,92		
		материалы							62,10		
		накладные расходы							5,80		
		сметная прибыль							3,43		
		Монтажные работы							10 822,88		
		в том числе:									
		оплата труда							839,70		
		эксплуатация машин и механизмов							1 192,70		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							172,47		
		материалы							7 410,55		
		накладные расходы							912,92		
		сметная прибыль							467,01		
		Итого ФОТ (справочно)							1 018,09		
		Итого накладные расходы (справочно)							918,72		
		Итого сметная прибыль (справочно)							470,44		
		<b>Итого по разделу 1 Кабельная продукция и материалы</b>							<b>10 900,13</b>		
<b>Раздел 2. Земляные работы</b>											
		<b>Итого по разделу 2 Земляные работы :</b>									
		<b>Итого по разделу 2 Земляные работы</b>									
		<b>Итого по смете:</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)							9 510,97		87 729,00
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							845,62		18 883,00
		Эксплуатация машин							1 192,70		13 847,00
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							172,47		3 852,00
		Материалы							7 472,65		54 999,00
		Строительные работы							77,25		795,00
		в том числе:									
		оплата труда							5,92		132,00
1		материалы							62,10	7,36	457,00
		накладные расходы							5,80		129,00
		сметная прибыль							3,43		77,00
		Монтажные работы							10 822,88		117 954,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда							839,70		18 751,00
	1	эксплуатация машин и механизмов							1 192,70	11,61	13 847,00
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							172,47		3 852,00
	1	материалы							7 410,55	7,36	54 542,00
		накладные расходы							912,92		20 386,00
		сметная прибыль							467,01		10 428,00
		Итого ФОТ (справочно)							1 018,09		22 735,00
		Итого накладные расходы (справочно)							918,72		20 515,00
		Итого сметная прибыль (справочно)							470,44		10 505,00
		<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>10 900,13</b>		<b>118 749,00</b>

Составил: \_\_\_\_\_ (Шангареева Н.Х.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Проверил: \_\_\_\_\_ (Аскарров Р.В.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Наименование редакции сметных нормативов

«Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. ТЕР 81-02-2001. Республика Башкортостан. Изменения в территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы»

Наименование программного продукта

ГРАНД-Смета, версия 2022.2

Цех обработки осадка службы ОСК ГУП РБ "Уфаводоканал"

(наименование стройки)

Установка по сжиганию высушенного осадка

(наименование объекта капитального строительства)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 07-02-01

Благоустройство

(наименование конструктивного решения)

Составлен          базисно-индексным          методом

Основание 32211097813-П-00000-ПЗУ-ВР

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

на 3кв 2022г

**Сметная стоимость**

3173,15 (385,14) тыс.руб.

в том числе:

**строительных работ** 3173,15 (385,14) тыс.руб.

**монтажных работ** 0,00 (0) тыс.руб.

**оборудования** 0,00 (0) тыс.руб.

**прочих затрат** 0,00 (0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих

97,74 (4,38) тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих

434,81 чел.час.

Нормативные затраты труда машинистов

107,99 чел.час.

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
<b>Раздел 1. Благоустройство</b>											
<b>Устройство покрытия проездов</b>											
<b>1</b>	<b>ТЕР01-01-030-05</b>	<b>Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1</b> Объем=(1296*0,2) / 1000	<b>1000 м3 грунта</b>			<b>0,2592</b>					
	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	6,05		1,56816	119,08		186,74		
		2 ЭМ					720,43		186,74		
		3 в т.ч. ОТм					98,80		25,61	22,33	572,00
		ЗТм	чел.-ч	6,05		1,56816					
		Итого по расценке					720,43		186,74		
		ФОТ							25,61		572,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			23,56		526,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			11,78		263,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>222,08</b>		
<b>2</b>	<b>ТЕР27-04-001-01</b>	<b>Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка</b>	<b>100 м3 материала основания (в плотном теле)</b>			<b>2,592</b>					
		Объем=(1296*0,2) / 100									
	1-2-3	Затраты труда рабочих-строителей (ср 2,3)	чел.-ч	15,72		40,74624	10,14		413,17		
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.час	4,29		11,11968	95,51		1 062,04		
	120202	Автогрейдеры: среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	1,77		4,58784	167,06		766,44		
	120911	Катки на пневмоколесном ходу: 30 т	маш.час	7,08		18,35136	230,90		4 237,33		
	121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.час	0,74		1,91808	95,94		184,02		
	411-0001	Вода	м3	5		12,96	4,20		54,43		
		1 ОТ					159,40		413,16	22,33	9 226,00
		2 ЭМ					2 411,20		6 249,83		
		3 в т.ч. ОТм					215,00		557,28	22,33	12 444,00
		4 М					21,00		54,43		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
П,Н	408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	0		0						
		ЗТ	чел.-ч	15,72		40,74624						
		ЗТм	чел.-ч	13,88		35,97696						
		Итого по расценке					2 591,60		6 717,42			
		ФОТ							970,44		21 670,00	
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			1 426,55		31 855,00
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21	СП Автомобильные дороги	%	95		95			921,92		20 587,00
	<b>Всего по позиции</b>								<b>9 065,89</b>			
<b>3</b>	<b>ТССЦ-408-0445</b>	<b>Песок для строительных работ природный 50%; обогащенный 50% (Автомобильные дороги)</b>	<b>м3</b>			<b>259,2</b>		<b>163,50</b>		<b>42 379,20</b>		
		Объем=1296*0,2										
		<b>Всего по позиции</b>								<b>42 379,20</b>		
<b>4</b>	<b>ТЕР27-04-016-06</b>	<b>Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) при укреплении откосов: неподтопляемой</b>	<b>1000 м2 поверхнос ти</b>			<b>1,555</b>						
		Объем=1555/1000										
		1-2-2 Затраты труда рабочих (ср 2,2)	чел.-ч	32,4		50,382		7,76		390,96		
		400001 Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.час	0,2		0,311		76,93		23,93		
		101-0782 Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0,0023		0,0035765		8 858,00		31,68		
		1 ОТ						251,42		390,96	22,33	
		2 ЭМ						15,39		23,93		
		3 в т.ч. ОТм						1,84		2,86	22,33	
		4 М						20,37		31,68	64,00	
Н	101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства Дорнит-2	10 м2	0		0						
		ЗТ	чел.-ч	32,4		50,382						
		ЗТм	чел.-ч	0,2		0,311						
		Итого по расценке						287,18		446,57		
		ФОТ								393,82	8 794,00	
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			578,92		12 927,00
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21	СП Автомобильные дороги	%	95		95			374,13		8 354,00
	<b>Всего по позиции</b>								<b>1 399,62</b>			
<b>5</b>	<b>ТССЦ-101-0792</b>	<b>Полотно иглопробивное для дорожного строительства: «Дорнит-2» (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)</b>	<b>10 м2</b>			<b>155,5</b>		<b>110,04</b>		<b>17 111,22</b>		
		Объем=1555 / 10										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Всего по позиции</b>									<b>17 111,22</b>		
<b>6</b>	<b>ТЕР27-12-010-02</b>	<b>Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью: более 3 м2</b>	<b>100 м3 сборных железобетонных плит</b>			<b>1,8144</b>					
		Объем=(1,68*108) / 100									
		1-2-8 Затраты труда рабочих-строителей (ср 2,8)	чел.-ч	139,52		253,145088	10,60		2 683,34		
		021141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	33,65		61,05456	114,99		7 020,66		
		030101 Автопогрузчики 5 т	маш.час	0,08		0,145152	95,51		13,86		
		120202 Автогрейдеры: среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	0,66		1,197504	167,06		200,06		
		408-0122 Песок природный для строительных: работ средний	м3	1,18		2,140992	169,72		363,37		
		1 ОТ					1 478,91		2 683,33	22,33	59 919,00
		2 ЭМ					3 987,31		7 234,58		
		3 в т.ч. ОТм					561,24		1 018,31	22,33	22 739,00
		4 М					200,27		363,37		
П,Н	403-9138	Плиты сборные железобетонные	м3	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	139,52		253,145088					
		ЗТм	чел.-ч	34,39		62,397216					
		Итого по расценке					5 666,49		10 281,28		
		ФОТ							3 701,64		82 658,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			5 441,41		121 507,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21	СП Автомобильные дороги	%	95		95			3 516,56		78 525,00
<b>Всего по позиции</b>									<b>19 239,25</b>		
<b>7</b>	<b>ТССЦ-403-5602</b>	<b>Плиты дорожные: ПДН, ПДО /бетон В25 (М350), объем 1,68 м3, расход арматуры 112,52 кг/ (серия 3.503.1-91 вып. 1) (Автомобильные дороги)</b>	<b>шт.</b>			<b>108</b>	<b>2 399,61</b>		<b>259 157,88</b>		
<b>Всего по позиции</b>									<b>259 157,88</b>		
<b>Устройство покрытия радиусов поворотов</b>											
<b>8</b>	<b>ТЕР06-01-001-01</b>	<b>Устройство бетонной подготовки</b>	<b>100 м3 бетона, бутобетона и железобетона она в деле</b>			<b>0,386</b>					
		Объем=(193*0,2) / 100									
		1-2-0 Затраты труда рабочих-строителей (ср 2)	чел.-ч	180		69,48	9,86		685,07		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.час	18		6,948	148,68		1 033,03		
	111301	Вибратор поверхностный	маш.час	48		18,528	0,86		15,93		
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,13		0,05018	87,74		4,40		
	101-1668	Рогожа	м2	250		96,5	10,49		1 012,29		
	411-0001	Вода	м3	0,2		0,0772	4,20		0,32		
	1	ОТ					1 774,80		685,07	22,33	15 298,00
	2	ЭМ					2 728,93		1 053,37		
	3	в т.ч. ОТм					293,94		113,46	22,33	2 534,00
	4	М					2 623,34		1 012,61		
Н	401-9021	Бетон	м3	102		39,372					
		ЗТ	чел.-ч	180		69,48					
		ЗТм	чел.-ч	18		6,948					
		Итого по расценке					7 127,07		2 751,05		
		ФОТ							798,53		17 832,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			814,50		18 189,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58			463,15		10 343,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 028,70</b>		
9	ТССЦ-401-0031	<b>Бетон тяжелый, крупность заполнителя: более 40 мм, класс В30 (М400)</b> (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	м3			39,372	515,27		20 287,21		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>20 287,21</b>		
10	ТЕР06-01-015-10	<b>Армирование подстилающих слоев и набетонок</b>	1 т			0,582					
	1-3-3	Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,3)	чел.-ч	12,64		7,35648	11,20		82,39		
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,16		0,09312	114,99		10,71		
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,22		0,12804	87,74		11,23		
	101-0816	Проволока светлая диаметром: 1,1 мм	т	0,028		0,016296	8 513,21		138,73		
	1	ОТ					141,57		82,39	22,33	1 840,00
	2	ЭМ					37,70		21,94		
	3	в т.ч. ОТм					2,61		1,52	22,33	34,00
	4	М					238,37		138,73		
Н	204-9001	Арматура	т	1		0,582					
		ЗТ	чел.-ч	12,64		7,35648					
		ЗТм	чел.-ч	0,16		0,09312					
		Итого по расценке					417,64		243,06		
		ФОТ							83,91		1 874,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			85,59		1 911,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58			48,67		1 087,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>377,32</b>		
12	ТССЦ-204-0084	Сетка из проволоки холоднотянутой (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	т			0,582	9 466,35		5 509,42		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 509,42</b>		
13	ТЕР27-04-016-06	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) при укреплении откосов: неподтопляемой Объем=232/1000	1000 м2 поверхности			0,232					
		1-2-2 Затраты труда рабочих (ср 2,2)	чел.-ч	32,4		7,5168	7,76		58,33		
		400001 Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.час	0,2		0,0464	76,93		3,57		
		101-0782 Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0,0023		0,0005336	8 858,00		4,73		
		1 ОТ					251,42		58,33	22,33	1 303,00
		2 ЭМ					15,39		3,57		
		3 в т.ч. ОТм					1,84		0,43	22,33	10,00
		4 М					20,37		4,73		
Н	101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства Дорнит-2	10 м2	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	32,4		7,5168					
		ЗТм	чел.-ч	0,2		0,0464					
		Итого по расценке					287,18		66,63		
		ФОТ							58,76		1 313,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			86,38		1 930,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21	СП Автомобильные дороги	%	95		95			55,82		1 247,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>208,83</b>		
14	ТССЦ-101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства: «Дорнит-2» (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) Объем=232 / 10	10 м2			23,2	110,04		2 552,93		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 552,93</b>		
<b>Устройство покрытия тротуаров</b>											
15	ТЕР27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка  Объем=(85*0,05) / 100	100 м3 материала основания (в плотном теле)			0,0425					
		1-2-3 Затраты труда рабочих-строителей (ср 2,3)	чел.-ч	15,72		0,6681	10,14		6,77		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		030101 Автопогрузчики 5 т	маш.час	4,29		0,182325	95,51		17,41		
		120202 Автогрейдеры: среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	1,77		0,075225	167,06		12,57		
		120911 Катки на пневмоколесном ходу: 30 т	маш.час	7,08		0,3009	230,90		69,48		
		121601 Машины поливомоечные 6000 л	маш.час	0,74		0,03145	95,94		3,02		
		411-0001 Вода	м3	5		0,2125	4,20		0,89		
		1 ОТ					159,40		6,77	22,33	151,00
		2 ЭМ					2 411,20		102,48		
		3 в т.ч. ОТм					215,00		9,14	22,33	204,00
		4 М					21,00		0,89		
П,Н	408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	15,72		0,6681					
		ЗТм	чел.-ч	13,88		0,5899					
		Итого по расценке					2 591,60		110,14		
		ФОТ							15,91		355,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			23,39		522,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21	СП Автомобильные дороги	%	95		95			15,11		337,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>148,64</b>		
<b>16</b>	<b>ТССЦ-408-0445</b>	<b>Песок для строительных работ природный 50%; обогащенный 50% (Автомобильные дороги) Объем=85*0,05</b>	<b>м3</b>			<b>4,25</b>	<b>163,50</b>		<b>694,88</b>		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>694,88</b>		
<b>17</b>	<b>ТССЦ-101-5459</b>	<b>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки: 400 (Автомобильные дороги) Объем=130*85*0,05</b>	<b>кг</b>			<b>552,5</b>	<b>0,62</b>		<b>342,55</b>		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>342,55</b>		
<b>18</b>	<b>ТЕР27-07-003-02</b>	<b>Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов: песком Объем=13 / 100</b>	<b>100 м2 тротуара</b>			<b>0,13</b>					
		1-2-5 Затраты труда рабочих-строителей (ср 2,5)	чел.-ч	42,4		5,512	10,33		56,94		
		021141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,41		0,0533	114,99		6,13		
		030101 Автопогрузчики 5 т	маш.час	0,01		0,0013	95,51		0,12		
		122801 Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.час	5,13		0,6669	61,05		40,71		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,56		0,0728	87,74		6,39		
		403-0104 Плиты бетонные и цементно-песчаные для тротуаров, полов и облицовки, марки: 300, толщина 35 мм	м2	100		13	48,90		635,70		
		407-0028 Смесь пескоцементная (цемент М 400)	м3	5		0,65	262,83		170,84		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	408-0122	Песок природный для строительных: работ средний	м3	0,05		0,0065	169,72		1,10		
		1 ОТ					437,99		56,94	22,33	1 271,00
		2 ЭМ					410,42		53,35		
		3 в т.ч. ОТм					6,82		0,89	22,33	20,00
		4 М					6 212,64		807,64		
		ЗТ	чел.-ч	42,4		5,512					
		ЗТм	чел.-ч	0,42		0,0546					
		Итого по расценке					7 061,05		917,93		
		ФОТ							57,83		1 291,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21.1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113			65,35		1 459,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77			44,53		994,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 027,81</b>		
<b>19</b>	<b>ТССЦ-403-8827</b>	<b>Плиты бетонные тротуарные, толщина: 70 мм, цвет серый</b>	<b>м2</b>			<b>13</b>	<b>106,69</b>		<b>1 386,97</b>		
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 386,97</b>		
		<b>Итого по смете:</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)							371 143,08		2 860 588,00
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							4 376,95		97 738,00
		Эксплуатация машин							14 929,79		173 335,00
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1 729,50		38 621,00
		Материалы							351 836,34		2 589 515,00
		Строительные работы							385 140,40		3 173 151,00
		в том числе:									
		оплата труда							4 376,95		97 738,00
	1	эксплуатация машин и механизмов							14 929,79	11,61	173 335,00
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1 729,50		38 621,00
	1	материалы							351 836,34	7,36	2 589 515,00
		накладные расходы							8 545,65		190 826,00
		сметная прибыль							5 451,67		121 737,00
		Итого ФОТ (справочно)							6 106,45		136 359,00
		Итого накладные расходы (справочно)							8 545,65		190 826,00
		Итого сметная прибыль (справочно)							5 451,67		121 737,00
		<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>385 140,40</b>		<b>3 173 151,00</b>

Составил: \_\_\_\_\_ (Шангареева Н.Х.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Проверил:

(Аскарров Р.В.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*