

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЕВРО ИНЖИНИРИНГ»



Заказчик: ООО «Братский завод ферросплавов»

ООО «БЗФ». РЕКОНСТРУКЦИЯ ШЛАМОНАКОПИТЕЛЯ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 12. Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос
объекта капитального строительства**

ЕИ-10/22-СМ

Том 12

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЕВРО ИНЖИНИРИНГ»



Заказчик: ООО «Братский завод ферросплавов»

ООО «БЗФ». РЕКОНСТРУКЦИЯ ШЛАМОНАКОПИТЕЛЯ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 12. Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос
объекта капитального строительства**

ЕИ-10/22-СМ

Том 12

Заместитель генерального директора

Главный инженер проекта


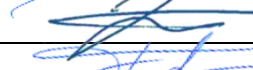



К.В. Рысев

А.А. Пантелеев

Москва 2023

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Разработал	Ю.Р. Юнусов	
Проверил	Т.В. Веревкин	
ГИП	А.А. Пантелеев	
Нормоконтроль	Т.В. Веревкин	

Содержание

1	Пояснительная записка к сметной документации	5
1.1	Обоснования для разработки сметной документации	5
1.2	Индексы, применяемые в сметной документации	6
1.3	Учет затрат в сводном сметном расчете.....	6
2	Сводный сметный расчет стоимости строительства	8
3	Сводная смета на проектно-изыскательские работы.....	12
4	Расчет стоимости затрат, связанных с проведением тендеров в РФ.....	13
	Приложение А.....	14
	Приложение Б.....	23
	Таблица регистрации изменений	24

Состав проектной документации приведен в отдельном томе ЕИ-10/22-СП.

1 Пояснительная записка к сметной документации

Наименование и местонахождение объекта: Шламонакопитель ООО «БЗФ» Россия, Иркутская область, г. Братск.

Вид строительной продукции: реконструкция.

Заказчиком проектирования объекта «Шламонакопитель ООО «БЗФ» является ООО «Братский завод ферросплавов» (далее Заказчик).

Источник финансирования: собственные средства Заказчика.

Сметная документация разработана на основании комплектов проектной документации стадии «П» ЕИ-10/22-СП.

1.1 Обоснования для разработки сметной документации

При разработке сметной документации использованы следующие документы в области сметного нормирования и ценообразования:

- 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 утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр в редакции Приказа № 557/пр от 07.07.2022 г;
- Сборники федеральных единичных расценок для определения стоимости строительных работ (ФЕР-2001 в редакции 2020 г. изм. 1-9);
- Сборники федеральных единичных расценок для определения стоимости монтажных работ (ФЕРМ-2001 в редакции 2020 г. изм. 1-9);
- Сборники федеральных средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве (ФССЦ -2001 в редакции 2020 г. изм. 1-9);
- Сборники федеральных сметных цен на перевозки грузов для строительства (ФССЦпг03-2001 в редакции 2020 г. изм. 1-9);
- Методика по разработке и применению нормативов накладных расходов, утвержденная Приказом Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 г., № 636/пр от 02.09.2021 г. и № 611/пр от 26.07.2022г.;
- Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли, утвержденная Приказом Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 г. и № 317/пр от 22.04.2022 г.

Сметная стоимость строительства определена в текущем уровне цен на 3 квартал 2023 года по объемам работ.

1.2 Индексы, применяемые в сметной документации

Для пересчета цен в текущий уровень применены индексы изменения сметной стоимости на 3 квартал 2023г. (Иркутская область (3 зона)) по Письму Минстроя России от 10.08.2023г. №21491-ОГ/09, прил.1, 2, 3, 4.

На строительно-монтажные работы (без НДС) по статьям затрат:

- ОЗП=74,4;
- ЭМ=18,6;
- ЗПМ=74,4;
- МАТ=9,25;
- 5,8 на оборудование (без НДС).

Коэффициент инфляции с 1 квартала 2019 года $K=1,36$

1.3 Учет затрат в сводном сметном расчете

В сводном сметном расчете стоимости строительства учтены следующие затраты:

- затраты на временные здания и сооружения в размере 2,72% согласно Приказу Минстроя РФ от 19.06.2020 № 332/пр прил.1 п.1 «Временные здания и сооружения - Предприятия черной металлургической промышленности (кроме горнодобывающих)» с учетом понижающего коэффициента на реконструкцию в размере 0,8 согласно п.25;
- затраты на зимнее удорожание работ в размере 2,7% согласно Приказу Минстроя РФ от 25.05.2021 № 325/пр прил.1 п. 5 «Производство работ в зимнее время - Предприятия чёрной металлургии (кроме горнопроходческих работ и объектов шахтной поверхности) – 2,7%» с учетом коэффициента по температурной зоне в размере 1 согласно прил.4 п.42;
- затраты на снегоборьбу (работы по ликвидации снежных заносов, вызванных стихийными явлениями (метель, буран, пурга) в размере 0,4% согласно Приказу Минстроя РФ от 25.05.2021 № 325/пр табл.2;
- содержание дирекции (технического надзора) строящегося предприятия согласно Постановлению РФ №468 от 21.06.2010г в размере 1,47%;
- экспертиза предпроектной и проектной документации в размере 20,22% согласно Постановлению РФ №145 от 05.03.2007г;
- авторский надзор в размере 0,2%;
- разработка тендерной документации согласно МДС 80-4.2000;

- непредвиденные затраты для объектов производственного назначения в размере 3% согласно Приказу Минстроя РФ от 4 августа 2020 г. N 421/пр, п.179 и Градостроительному Кодексу РФ статья 48.1.

Кроме того, включены затраты, связанные с уплатой налога на добавленную стоимость (НДС) в размере 20% согласно Налогового кодекса РФ ст. 149.

2 Сводный сметный расчет стоимости строительства

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРС-2023

ООО "БЗФ". Реконструкция шламонакопителя.

(наименование стройки)

Составлен(а) в базисном (текущем) уровне цен 3 квартал 2023г.

№ 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
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	БЗФ.03.01-456-ГР2-СМ1	Контрольно-измерительная аппаратура. Грунтовый репер. Поверхностная марка. Пьезометр.	3 360,28		51,37		3 411,65
2	БЗФ.03.01-221-ЭН-СМО	Наружное освещение.	5 993,07	1 027,20	22,75		7 043,02
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"		9 353,35	1 027,20	74,12		10 454,67
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
	Итого по Главам 1-7		9 353,35	1 027,20	74,12		10 454,67
Глава 8. Временные здания и сооружения							
3	Приказ от 19.06.2020 № 332/пр прил.1 п.1 (п.25 Реконструкция К=0,8)	Временные здания и сооружения - Предприятия черной металлургической промышленности (кроме горнодобывающих) - 3,4% x 0,8 = 2,72%	254,41	27,94			282,35
			2,72%СДЛ.С	2,72%СДЛ.М			
	Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"		254,41	27,94			282,35
	Итого по Главам 1-8		9 607,76	1 055,14	74,12		10 737,02

Глава 9. Прочие работы и затраты							
4	Приказ от 25.05.2021 № 325/пр прил.1 п.5 (прил. 4, п.42., зона V, остальная территория области К=1)	Производство работ в зимнее время - Предприятия чёрной металлургии (кроме горнопроходческих работ и объектов шахтной поверхности) - 2,7%	259,41	28,49			287,90
			2,7%Г1.С:Г8.С	2,7%Г1.М:Г8.М			
5	Приказ от 25.05.2021 № 325/пр табл.2	Снегоборьба для V зоны - до 0,4%	38,43	4,22			42,65
			0,4%Г1.С:Г8.С	0,4%Г1.М:Г8.М			
6	БЗФ.03.01-700-СМ1	Разработка тендерной документации				150,32	150,32
Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"			297,84	32,71		150,32	480,87
Итого по Главам 1-9			9 905,60	1 087,85	74,12	150,32	11 217,89
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							
7	Постановление РФ №468 от 21.06.2010г	Содержание дирекции (технического надзора) строящегося предприятия - 1,47% от суммы затрат по гл. 1-9 и 12				503,99	503,99
						1,47%(Г1.Всего:Г9.Всего+Г12.всего)	
Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"						503,99	503,99
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							
8	Сводная смета на проектно-изыскательские работы п.1 (к уровню цен по состоянию на 01.01.2001 года, 1 кв.2018 к=3,91, к 3 кв.2023 к=5,57)	Изыскательские работы				6 239,03	6 239,03
						4379640/3,91*5,57	
9	Сводная смета на проектно-изыскательские работы п.2 (к уровню цен по состоянию на 01.01.2001 года, 1 кв.2018 к=3,83, к 3 кв.2023 к=5,57)	Проектная документация				8 070,49	8 070,49

						5579419,7/3,83*5,54	
10	Сводная смета на проектно-изыскательские работы п.3 (к уровню цен по состоянию на 01.01.2001 года, 1 кв.2018 к=3,83, к 3 кв.2023 к=5,57)	Рабочая документация				4 486,81	4 486,81
						3101890/3,83*5,54	
11	Сводная смета на проектно-изыскательские работы п.4, п.5 (к уровню цен по состоянию на 01.01.2001 года, 1 кв.2018 к=3,83, к 3 кв.2023 к=5,57)	Экспертиза				1 968,20	1 968,20
						(1060684+300000)/3,83*5,54	
12	Методика №421/пр от 4 августа 2020г. Пост. Правительства РФ от 5 марта 2007г №145	Экспертиза предпроектной и проектной документации - 10,98 % от стоимости проектных и изыскательских работ				2 279,95	2 279,95
						10,98%(ИИ+ПД+РД+ГЭЭ)	
13	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.4.56	Авторский надзор - 0,2%				22,44	22,44
						0,2%Г1:Г9	
	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"					23 066,92	23 066,92
	Итого по Главам 1-12		9 905,60	1 087,85	74,12	23 721,23	34 788,80

Непредвиденные затраты							
14	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства производственного назначения, линейных объектов - 3%	297,17	32,64	2,22	711,64	1 043,67
			3%Г1.С:Г12.С	3%Г1.М:Г12.М	3%Г1.О:Г12.О	3%Г1.П:Г12.П	
	Итого "Непредвиденные затраты"		297,17	32,64	2,22	711,64	1 043,67
	Итого с учетом "Непредвиденные затраты"		10 202,77	1 120,49	76,34	24 432,87	35 832,47
Налоги и обязательные платежи							
15	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	2 040,55	224,10	15,27	4 886,57	7 166,49
			20%Г1.С:Г14.С	20%Г1.М:Г14.М	20%Г1.О:Г14.О	20%Г1.П:Г14.П	
	Итого "Налоги и обязательные платежи"		2 040,55	224,10	15,27	4 886,57	7 166,49
	Итого по сводному расчету		12 243,32	1 344,59	91,61	29 319,44	42 998,96

Главный инженер проекта



(А.А. Пантелеев)

[подпись (инициалы, фамилия)]

Составил



(Ю.Р. Юнусов)

[подпись (инициалы, фамилия)]

3 Сводная смета на проектно-изыскательские работы

Приложение 1
Форма 1п

Сводная смета на проектно-изыскательские работы

Наименование строительства и
стадии проектирования

ООО "БЗФ". Реконструкция шламонакопителя

Наименование проектной
организации - генерального -
проектировщика

ООО «Евро Инжиниринг»

Наименование организации-
заказчика

ООО «Братский завод ферросплавов»

№ п/п	Стадии проектирования и перечень выполняемых работ	Ссылка на №№ смет по формам 1пс, 2п и 3п	Стоимость (тыс.руб.) в ценах 3 кв. 2022 без НДС		
			изыскательских	проектных	всего
1	2	3	4	5	6
1.	Изыскательские работы	Прил. №2 к дополнительному соглашению №1 к Д№774	4 379,64		4 379,639
2.	Проектная документация	Прил. №2 к дополнительному соглашению №1 к Д№774		5 579,4197	5 579,420
3	Рабочая документация	Прил. №2 к дополнительному соглашению №1 к Д№774		3 101,89	3 101,89
4.	Экспертиза				1 060,684
5.	Командировки (по факту)				300,000
6	Работы с приблизительной стоимостью.				561 000,00
	Итого по сводной смете в ценах 3 кв. 2022		4379,639	8681,307	14 421,630

Заместитель генерального директора



К.В. Рысев

Главный инженер проекта



А.А. Пантелеев

4 Расчет стоимости затрат, связанных с проведением тендеров в РФ

РАСЧЕТ

стоимости затрат, связанных с проведением тендеров в РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Расчет стоимости величины прочих затрат по статье «Организация и проведение подрядных торгов(тендеров)» стоимость подготовки, организации и проведения торгов без предварительной квалификации по выбору подрядчика для строительства объекта «Шламонакопитель продуктов газоочистки», определена на основании МДС 81-11.2000.

Стоимость затрат на проведение торгов без учета НДС определяется на основе методических рекомендаций МДС 81-11.2000 по формуле:

$$C_T = H * 0,01 * K_{сл} * K_{кр} * K_{ст} * K_{рт} * C_{ст} \text{ тыс.руб.}$$

где:

H – базовый норматив стоимости затрат на проведение открытых торгов в 0,2%

K_{сл} – коэффициент сложности объекта строительства (табл.2.1 к=1)

K_{кр} – коэффициент крупности предмета торга (табл.2.2 при C_{с91}=0,046 млн.руб к=7)

K_{ст} – коэффициент стадийности (табл.2.3 к=1.0)

K_{рт} – коэффициент разновидностей торгов (табл. 2.4 к=1.0)

C_{ст} – предполагаемая стоимость договора (контракта) по предмету торга (без учета НДС) в уровне цен на дату публикации объявления о торгах -569409,57 тыс.руб.

Стоимость предмета торгов – 10 737,020 тыс.руб (в текущих ценах на 3 квартал 2023г. от итога глав 1-8).

Стоимость предмета торгов – 669,087 тыс.руб (в базисных ценах на 2000г. от итога глав 1-8).

C_{с91} – предполагаемая стоимость подряда (в уровне сметных цен на 1.01.1991г.) млн.руб.

CMP = C_{с91} = C_{ст} / Ит 0,646070/14,05 = 0,046 млн.руб.

где Ит индекс цен по виду строительства на 1.01.1991г. к=14,05 (Индекс перехода по Иркутской области от цен 2000 г. в цены 1991г. без НДС)

$$C_T = 0,2 * 0,01 * 1 * 7 * 1 * 1 * 10737,02 = \mathbf{150,318} \text{ тыс.руб. в текущих ценах}$$

Стоимость в базовых ценах на 01.2001г. составляет

$$c_t = \mathbf{150,318} / 10,8 = \mathbf{13,918} \text{ тыс.руб.}$$

где к= 10,8 индекс на прочие затраты (черная металлургия) на 3 квартал 2023г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ФЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки Объем=(0,66*6) / 100	100 м3			0.0396					
		1 ОТ					1 053.00		41.70	74.4	3 102.48
		2 ЭМ					1 566.06		62.02		
		3 в т.ч. ОТм					244.39		9.68	74.4	720.19
		4 М					909.27		36.01		
H	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		4.0392					
		ЗТ	чел.-ч	135		5.346					
		ЗТм	чел.-ч	18.12		0.717552					
		Итого по расценке					3 528.33		139.73		
		ФОТ							51.38		3 822.67
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			52.41		3 899.12
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58			29.80		2 217.15
		Всего по позиции							221.94		
5	ФССЦ-04.1.02.05-0061	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), крупность заполнителя 40 мм, класс В20 (М250) (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	м3			4.0392	667.83				2 697.50
		Всего по позиции									2 697.50
6	ФЕР06-03-004-08	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона Объем=(3*27.79+3*8.39+18.42*2+0.5)/1000*6	т			0.87528					
		1 ОТ					408.85		357.86	74.4	26 624.78
		2 ЭМ					425.84		372.73		
		3 в т.ч. ОТм					51.59		45.16	74.4	3 359.90
		4 М					72.21		63.20		
H	07.3.02.11	Конструкции стальные	т	1		0.87528					
		ЗТ	чел.-ч	42.5		37.1994					
		ЗТм	чел.-ч	4.16		3.6411648					
		Итого по расценке					906.90		793.79		
		ФОТ							403.02		29 984.68
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			411.08		30 584.37
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58			233.75		17 391.11
		Всего по позиции							1 438.62		
Стальная труба, хомут, опорный лист, реперная головка											
7	ФССЦ-07.2.07.12-0003	Элементы конструктивные вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстоплосковой стали, собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) Объем=(18,42*2+0,5)/1000*6	т			0.22404	11 255.00				2 521.57
		Всего по позиции									2 521.57
8	Уралтехпром	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали 09Г2С ф168х7 (1,36 к-т инфляции с 1 кв 2019 г) (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) Объем=(3*27.79)/1000*6 Цена=82000/1,2*1,36 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.926 Заготовительно-складские расходы для металлических конструкций - 0,75% ПЗ=0,75% (ОЗП=0,75%; ЭМ=0,75%; МАТ=0,75%)	т			0.50022	92 933.33	1.06795	5 367.13	9.25	49 645.91
		Всего по позиции							5 367.13		49 645.91
9	Уралтехпром	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали 09Г2С ф89х4 (1,36 к-т инфляции с 1 кв 2019 г) (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) Объем=(3*8,39)/1000*6 Цена=82000/1,2*1,36 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.926 Заготовительно-складские расходы для металлических конструкций - 0,75% ПЗ=0,75% (ОЗП=0,75%; ЭМ=0,75%; МАТ=0,75%)	т			0.15102	92 933.33	1.06795	1 620.37	9.25	14 988.46
		Всего по позиции							1 620.37		14 988.46
Крышка на защитной трубе											
10	ФЕР22-03-014-05	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 150 мм Объем=2*6	шт			12					
		1 ОТ					9.98		119.76	74.4	8 910.14
		2 ЭМ					68.98		827.76		
		3 в т.ч. ОТм					7.01		84.12	74.4	6 258.53
		4 М					4.54		54.48		
H	23.8.03.11	Фланцы стальные плоские	шт	1		12					
		ЗТ	чел.-ч	0.9		10.8					
		ЗТм	чел.-ч	0.52		6.24					
		Итого по расценке					83.50		1 002.00		
		ФОТ							203.88		15 168.67
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			238.54		17 747.34
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			150.87		11 224.82
		Всего по позиции							1 391.41		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	ФССЦ-23.8.03.11-0622 Прим.	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 0,1 и 0,25 МПа, номинальный диаметр 150 мм (Сталь 09Г2С ГОСТ 12820-80) (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	компл			12	65.14		781.68		
		Всего по позиции							781.68		
12	ФССЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) Объем=(8*0,122+8*0,038)*6	кг			7.68	9.04		69.43		
		Всего по позиции							69.43		
13	ФССЦ-23.8.03.01-0043 Прим.	Заглушки стальные фланцевые, номинальный диаметр 175 мм (Заглушка 168 x 8 сталь 09Г2С ГОСТ 17379-2001) (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) Объем=1*6	шт			6	320.09		1 920.54		
		Всего по позиции							1 920.54		
Устройство колодца											
14	ФЕР23-03-001-01	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 0,7 м в сухих грунтах Объем=((0,15+0,02)*6) / 10	10 м3			0.102					
		1 ОТ					2 368.89		241.63	74.4	17 977.27
		2 ЭМ					4 994.80		509.47		
		3 в т.ч. ОТм					603.95		61.60	74.4	4 583.04
		4 М					3 048.99		311.00		
П,Н	05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм	м	0		0					
П,Н	05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные	шт	0		0					
П,Н	08.1.02.06	Люки чугунные	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	271.04		27.64608					
		ЗТм	чел.-ч	45.48		4.63896					
		Итого по расценке					10 412.68		1 062.10		
		ФОТ							303.23		22 560.31
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			354.78		26 395.56
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			224.39		16 694.63
		Всего по позиции							1 641.27		
15	ФССЦ-08.1.02.06-0041	Люк чугунный легкий (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) Объем=1*6	шт			6	375.00		2 250.00		
		Всего по позиции							2 250.00		
16	ФССЦ-05.1.01.09-0042 Прим.	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг (КЦО-1) (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) Объем=1*6	шт			6	31.43		188.58		
		Всего по позиции							188.58		
17	ФССЦ-05.1.01.09-0052	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.9, бетон В15 (М200), объем 0,15 м3, расход арматуры 4,80 кг (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) Объем=1*6	шт			6	234.87		1 409.22		
		Всего по позиции							1 409.22		
18	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=(0,25*6) / 100	100 м3			0.015					
		1 ОТ					663.75		9.96	74.4	741.02
		ЗТ	чел.-ч	88.5		1.3275					
		Итого по расценке					663.75		9.96		
		ФОТ							9.96		741.02
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			8.86		659.51
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			3.98		296.41
		Всего по позиции							22.80		
Засыпка колодца до реперной головки											
19	ФССЦ-02.4.02.02-0002	Шлак котельный (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) Объем=0,25*6	м3			1.5	74.58		111.87		
		Всего по позиции							111.87		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Засыпка											
20	ФЕР01-02-061-03	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3 Объем=(5,9*6) / 100	100 м3			0.354					
		1 ОТ					907.50		321.26	74.4	23 901.74
		ЗТ	чел.-ч	121		42.834					
		Итого по расценке					907.50		321.26		
		ФОТ							321.26		23 901.74
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			285.92		21 272.55
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			128.50		9 560.70
		Всего по позиции							735.68		
Итого по разделу 1 Грунтовый репер - 6 шт. :											
		Итого прямые затраты (справочно)							35 668.68		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							1 966.15		
		Эксплуатация машин							2 430.52		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							243.82		
		Материалы							31 272.01		
		Строительные работы							38 997.86		
		в том числе:									
		оплата труда							1 966.15		
		эксплуатация машин и механизмов							2 430.52		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							243.82		
		материалы							31 272.01		
		накладные расходы							2 185.75		
		сметная прибыль							1 143.43		
		Итого ФОТ (справочно)							2 209.97		
		Итого накладные расходы (справочно)							2 185.75		
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 143.43		
		Итого по разделу 1 Грунтовый репер - 6 шт.							38 997.86		
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							18 856.93		
Раздел 2. Поверхностные марки - 16 шт											
21	ФЕР04-01-040-03	Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 6 м в грунтах группы: 3 Объем=(2,5*16) / 100	100 м			0.4					
		1 ОТ					284.85		113.94	74.4	8 477.14
		2 ЭМ					3 048.80		1 219.52		
		3 в т.ч. ОТм					200.29		80.12	74.4	5 960.93
	П,Н	01.4.01.03 Долота шнековые	шт	0		0					
	П,Н	01.4.01.10 Шнеки	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	29.61		11.844					
		ЗТм	чел.-ч	14.92		5.968					
		Итого по расценке					3 333.65		1 333.46		
		ФОТ							194.06		14 438.07
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106			205.70		15 304.35
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45			87.33		6 497.13
		Всего по позиции							1 626.49		
22	Уралспецбур, Екатеринбург	Шнек Д1000мм ШЕК-5 (с долотом) (1,36 к-т инфляции с 1 кв 2019 г) (Скважины) Цена=64000/(1,2*1,4*1,36)	шт			3	101 546.67	1.0812	35 608.30	9.25	329 376.78
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06)									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а									
		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 6% ПЗ=1,06									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							35 608.30		329 376.78
23	ФЕР09-03-001-01	Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью массой: до 0,1 т Объем=(36,1+78,5)/1000*16	т			1.8336					
		1 ОТ					220.88		405.01	74.4	30 132.74
		2 ЭМ					1 019.84		1 869.98		
		3 в т.ч. ОТм					113.60		208.30	74.4	15 497.52
		4 М					330.24		605.53		
	Н	07.2.07.13 Конструкции стальные	т	1		1.8336					
		ЗТ	чел.-ч	22.96		42.099456					
		ЗТм	чел.-ч	8.44		15.475584					
		Итого по расценке					1 570.96		2 880.52		
		ФОТ							613.31		45 630.26
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93			570.38		42 436.14
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			380.25		28 290.76
		Всего по позиции							3 831.15		
Опорные листы сталь 09Г2С											
24	ФССЦ-07.2.07.12-0024	Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т (Строительные металлические конструкции)	т			1.8336	8 128.00		14 903.50		
		Всего по позиции							14 903.50		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	ФЕР09-01-005-04	Колонны со связями Объем=(8*0,94+0,6+0,91+2*0,77+4,94+1*31,52+2,7*2,74+0,5)/1000*16	т			0.878848					
		1 ОТ					195.30		171.64	74.4	12 770.02
		2 ЭМ					262.53		230.72		
		3 в т.ч. ОТм					28.75		25.27	74.4	1 880.09
		4 М					107.82		94.76		
	Н	07.2.07.12 Конструкции стальные	т	1		0.878848					
		ЭТ	чел.-ч	18.87		16.5838618					
		ЭТм	чел.-ч	2.17		1.9071002					
		Итого по расценке					565.65		497.12		
		ФОТ							196.91		14 650.11
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93			183.13		13 624.60
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			122.08		9 083.07
		Всего по позиции							802.33		
Трубы, косынки, люк, реперная головка											
26	ФССЦ-07.2.07.12-0020	Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т (Строительные металлические конструкции) Объем=(8*0,94+0,6+0,91+2*0,77+4,94+0,5)/1000*16	т			0.25616	7 712.00		1 975.51		
		Всего по позиции							1 975.51		
27	Уралтехпром	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали 09Г2С ф219х6 (1,36 к-т инфляции с 1 кв 2019 г) (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) Объем=(1*31,52)/1000*16 Цена=82000/1,2*1,36 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.926 Заготовительно-складские расходы для металлических конструкций - 0,75% ПЗ=0,75% (ОЗП=0,75%; ЭМ=0,75%; МАТ=0,75%)	т			0.50432	92 933.33	1.06795	5 411.12	9.25	50 052.83
		Всего по позиции							5 411.12		50 052.83
28	Уралтехпром	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали 09Г2С ф40х3 (1,36 к-т инфляции с 1 кв 2019 г) (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) Объем=(2,7*2,74)/1000*16 Цена=82000/1,2*1,36 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.926 Заготовительно-складские расходы для металлических конструкций - 0,75% ПЗ=0,75% (ОЗП=0,75%; ЭМ=0,75%; МАТ=0,75%)	т			0.118368	92 933.33	1.06795	1 270.03	9.25	11 747.80
		Всего по позиции							1 270.03		11 747.80
Засыпка											
29	ФЕР01-02-061-03	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3 Объем=(2*16) / 100	100 м3			0.32					
		1 ОТ					907.50		290.40	74.4	21 605.76
		ЭТ	чел.-ч	121		38.72					
		Итого по расценке					907.50		290.40		
		ФОТ							290.40		21 605.76
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			258.46		19 229.13
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			116.16		8 642.30
		Всего по позиции							665.02		
Итого по разделу 2 Поверхностные марки - 16 шт :											
		Итого прямые затраты (справочно)							64 169.96		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							980.99		
		Эксплуатация машин							3 320.22		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							313.69		
		Материалы							59 868.75		
		Строительные работы							66 093.45		
		в том числе:									
		оплата труда							980.99		
		эксплуатация машин и механизмов							3 320.22		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							313.69		
		материалы							59 868.75		
		накладные расходы							1 217.67		
		сметная прибыль							705.82		
		Итого ФОТ (справочно)							1 294.68		
		Итого накладные расходы (справочно)							1 217.67		
		Итого сметная прибыль (справочно)							705.82		
		Итого по разделу 2 Поверхностные марки - 16 шт							66 093.45		
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							42 289.45		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 3. Пьезометры - 12 шт.											
30	ФЕР04-01-050-01	Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы: 4	100 м			1.4					
		Объем=140 / 100									
		1 ОТ					293.22		410.51	74.4	30 541.94
		2 ЭМ					8 920.19		12 488.27		
		3 в т.ч. ОТм					713.40		998.76	74.4	74 307.74
		4 М					845.22		1 183.31		
П,Н	01.4.01.06	Коронки	шт	0		0					
П,Н	01.4.01.08	Пневмударники погружные	шт	0		0					
П,Н	01.4.02.04	Штанги буровые	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	30.48		42.672					
		ЗТм	чел.-ч	60.56		84.784					
		Итого по расценке					10 058.63		14 082.09		
		ФОТ							1 409.27		104 849.68
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106			1 493.83		111 140.66
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45			634.17		47 182.36
		Всего по позиции							16 210.09		
31	ФССЦ-01.4.01.06-0054	Коронки К-105КА (Скважины) Объем=1,44*140/100	шт			2.016	698.00		1 407.17		
		Всего по позиции							1 407.17		
32	ФССЦ-01.4.01.08-0001	Пневмударники погружные, тип П-105-2.6 (Скважины) Объем=0,33*140/100	шт			0.462	3 100.00		1 432.20		
		Всего по позиции							1 432.20		
33	ФССЦ-01.4.02.04-0014	Штанга буровая, тип БТС-150 (Скважины) Объем=0,2*140/100	шт			0.28	1 375.00		385.00		
		Всего по позиции							385.00		
34	ФЕР04-02-003-09	Крепление скважины при ударно-канатном бурении трубами со сварным соединением, глубина скважины: до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 Объем=140 / 10	10 м			14					
		1 ОТ					68.81		963.34	74.4	71 672.50
		2 ЭМ					897.27		12 561.78		
		3 в т.ч. ОТм					40.97		573.58	74.4	42 674.35
		4 М					11.57		161.98		
П,Н	01.4.01.01	Башмаки колонные для обсадных труб	шт	0		0					
П,Н	01.4.03.06	Центраторы пружинные для обсадных труб	шт	0		0					
П,Н	23.3.10.02	Трубы	м	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	7.32		102.48					
		ЗТм	чел.-ч	3.09		43.26					
		Итого по расценке					977.65		13 687.10		
		ФОТ							1 536.92		114 346.85
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106			1 629.14		121 207.66
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45			691.61		51 456.08
		Всего по позиции							16 007.85		
35	ФССЦ-07.2.07.04-0007	Применительно // Центраторы пружинные для обсадных труб типа ПЦ-168/216-245-508 (ПЦ-2-168/216) // Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т (Скважины) Объем=9,7/1000*12	т			0.1164	11 500.00		1 338.60		
		Всего по позиции							1 338.60		
36	ФССЦ-01.4.01.01-0004	Башмак колонный БКМ-168 ОТТГ (Скважины)	шт			12	675.75		8 109.00		
		Всего по позиции							8 109.00		
36	Комплексное нефтебазовое снабжение	Труба стальная обсадная сталь ф168x8 (1,36 к-т инфляжи с 1 кв 2019 г) (Скважины) Объем=(54*31,6)/1000 Цена=82000/1,2*1,36	т			1.7064	92 933.33	1.06795	18 308.87	9.25	169 357.04
	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 6% ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06)									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92б	Заготовительно-складские расходы для металлических конструкций - 0,75% ПЗ=0,75% (ОЗП=0,75%; ЭМ=0,75%; МАТ=0,75%)									
		Всего по позиции							18 308.87		169 357.04
37	ФЕР04-02-004-06	Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтовых труб) в трубах большего диаметра при ударно-канатном бурении с соединением: сварным Объем=130 / 10	10 м			13					
		1 ОТ					39.29		510.77	74.4	38 001.29
		2 ЭМ					249.55		3 244.15		
		3 в т.ч. ОТм					22.93		298.09	74.4	22 177.90
		4 М					15.63		203.19		
П,Н	01.4.03.06	Центраторы пружинные для обсадных труб	шт	0		0					
П,Н	23.3.10.02	Трубы	м	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	4.18		54.34					
		ЗТм	чел.-ч	1.57		20.41					
		Итого по расценке					304.47		3 958.11		
		ФОТ							808.86		60 179.19
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106			857.39		63 789.94
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45			363.99		27 080.64
		Всего по позиции							5 179.49		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
38	Уралтехпром	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали 09Г2С ф60х4,5 (1,36 к-т инфляции с 1 кв 2019 г) (Скважины) Объем=(158*6,16)/1000 Цена=82000/1,2*1,36 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.926 (Заготовительно-складские расходы для металлических конструкций - 0,75% ПЗ=0,75% (ОЗП=0,75%; ЭМ=0,75%; МАТ=0,75%)	т			0,96096	92 933,33	1,06795	10 310,65	9,25	95 373,50	
Всего по позиции									10 310,65		95 373,50	
39	ФЕР04-02-007-01	Резка обсадных труб наружным диаметром: до 168 мм 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-004.0-1 НР Скважины Пр/774-004.0 СП Скважины	рез		12				1,54 1,49 2,76 1,11 4,14	18,48 17,88 74,4 13,32 49,68	74,4 205,34	1 374,91
Итого по расценке									4,14	49,68		1 580,25
ФОТ										21,24		1 675,07
Пр/812-004.0-1 НР Скважины									%	106		1 675,07
Пр/774-004.0 СП Скважины									%	45		711,11
Всего по позиции										81,75		
40	ФЕР04-00-006-03	Расход прочих материалов при ударно-канатном бурении скважин, группа грунтов 3 Объем=140 / 100	100 м проходки		1,4							
3	ФССЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,000101	0,0001414	9,04	0,00					
УД	101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,000101	0,0001414	9 040,01	1,28					
3	ФССЦ-01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,000607	0,0008498	11 978,00	10,18					
УД	101-1805	Гвозди строительные	т	0,000607	0,0008498	11 978,00	10,18					
3	ФССЦ-01.3.01.06-0046	Смазка солидол жировой марки «Ж»	т	0,00135	0,00189	9 661,50	18,26					
УД	101-0962	Смазка солидол жировой марки "Ж"	т	0,00135	0,00189	9 661,50	18,26					
3	ФССЦ-01.7.19.07-0003	Резина прессованная	кг	0,03	0,042	28,26	1,19					
УД	101-1851	Резина прессованная	кг	0,03	0,042	28,26	1,19					
3	ФССЦ-01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,00022	0,000308	2 606,90	0,80					
УД	101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00022	0,000308	2 606,90	0,80					
3	ФССЦ-01.7.20.08-0041	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,000213	0,0002982	38 400,00	11,45					
УД	101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,000213	0,0002982	38 400,00	11,45					
3	ФССЦ-01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,68	0,952	1,82	1,73					
УД	101-1757	Ветошь	кг	0,68	0,952	1,82	1,73					
3	ФССЦ-01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,058	0,0812	91,29	7,41					
УД	101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,058	0,0812	91,29	7,41					
4 М						53,54	73,68					
Итого по расценке									52,63	73,68		
ФОТ												
НР Материалы для строительных работ									%	0		0
СП Материалы для строительных работ									%	0		0
Всего по позиции										73,68		
41	ФССЦ-23.8.03.01-0024	Заглушки стальные для труб, номинальный диаметр 50 мм (Заглушка 60,3х3) (Материалы для строительных работ) Объем=12 / 10	10 шт		1,2	100,00	120,00					
Всего по позиции										120,00		
42	ФССЦ-23.8.03.11-0619	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 0,1 и 0,25 МПа, номинальный диаметр 80 мм (Материалы для строительных работ)	компл		12	37,98	455,76					
Всего по позиции										455,76		
43	Прейскурант 24-15, 1984г	Доплата за образование перфорации трубы (0,55 руб/м2 в ценах 1984 г., 21,61 - индекс перехода от цен 1984г к 2001г) (Скважины) Объем=0,188*110 Цена=0,55*21,61*9,16	м2		20,68	108,87	243,40	9,25			2 251,43	
Всего по позиции										243,40		2 251,43
44	ФЕР04-04-003-01	Засыпка в межтрубное пространство при всех видах бурения: гравия Объем=4 / 10 1 ОТ Н 02.2.01.02 Гравий П,Н 03.1.02.03-0014 Известь хлорная, сорт I ЗТ	10 м3		0,4				790,73	316,29	74,4	23 531,98
Итого по расценке									790,73	316,29		23 531,98
ФОТ										316,29		23 531,98
Пр/812-004.0-1 НР Скважины									%	106		24 943,90
Пр/774-004.0 СП Скважины									%	45		10 589,39
Всего по позиции										793,89		
Щебеночная подушка и обсыпка												
45	ФССЦ-02.2.05.04-1592	Щебень М 1400, фракция 5(3)-10 мм, группа 2 (Скважины)	м3		4,04	142,72	576,59					
Всего по позиции										576,59		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	ФССЦ-01.3.05.23-0211	Хлор жидкий (канистра 25 кг) (Скважины) Объем=4,04*1000*0,5/25000 Всего по позиции	шт			0.0808	1 595.97		128.95		
47	ФЕР04-04-003-02	Засыпка в межтрубное пространство при всех видах бурения: песка Объем=0,2 / 10 1 ОТ Н 02.3.01.02 Песок для строительных работ природный 50%; обогащенный 50% П,Н 03.1.02.03-0014 Известь хлорная, сорт I ЗТ Итого по расценке ФОТ Пр/812-004.0-1 НР Скважины Пр/774-004.0 СП Скважины Всего по позиции	10 м3			0.02		790.73	15.81	74.4	1 176.26
				м3	10.1	0.202					
				т	0	0					
				чел.-ч	92.7	1.854		790.73	15.81		
				%	106	106			15.81		1 176.26
				%	45	45			16.76		1 246.84
				%	45	45			7.11		529.32
48	ФССЦ-02.3.01.02-1005	Песок природный II класс, очень мелкий, круглые сита (Скважины) Всего по позиции	м3			0.202	44.82		9.05		
49	ФССЦ-01.3.05.23-0211	Хлор жидкий (канистра 25 кг) (Скважины) Объем=0,202*1000*0,5/25000 Всего по позиции	шт			0.00404	1 595.97		6.45		
50	ФЕР04-04-003-02 Прим.	Засыпка в межтрубное пространство при всех видах бурения: песка (Забивка суглинком) Объем=0,2 / 10 1 ОТ Н 02.3.01.02 Песок для строительных работ природный 50%; обогащенный 50% П,Н 03.1.02.03-0014 Известь хлорная, сорт I ЗТ Итого по расценке ФОТ Пр/812-004.0-1 НР Скважины Пр/774-004.0 СП Скважины Всего по позиции	10 м3			0.02		790.73	15.81	74.4	1 176.26
				м3	10.1	0.202					
				т	0	0					
				чел.-ч	92.7	1.854		790.73	15.81		
				%	106	106			15.81		1 176.26
				%	45	45			16.76		1 246.84
				%	45	45			7.11		529.32
51	ФССЦ-02.1.01.02-0002	Грунт глинистый (суглинок) (Скважины) Всего по позиции	м3			0.202	68.99		13.94		
52	ФЕР04-02-005-07	Извлечение труб из скважины станками ударно-канатного бурения, глубина скважины: до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 Объем=140 / 10 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм ЗТ ЭТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-004.0-1 НР Скважины Пр/774-004.0 СП Скважины Всего по позиции	10 м			14		74.92	1 048.88	74.4	78 036.67
								244.45	3 422.30		
								22.52	315.28	74.4	23 456.83
				чел.-ч	7.97	111.58					
				чел.-ч	1.49	20.86		319.37	4 471.18		
				%	106	106			1 364.16		101 493.50
				%	45	45			1 446.01		107 583.11
				%	45	45			613.87		45 672.08
									6 531.06		
53	Эколог ЮГ	Водомерная рейка ГР-104 (1,36 к-т инфляции с 1 кв 2019 г) (Скважины) Цена=4180/1,2*1,36 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) Всего по позиции	шт			2	4 737.33	1.0812	1 107.46	9.25	10 244.00
54	ООО "Инструмент Сибири"	Рулетка 20 м (1,36 к-т инфляции с 1 кв 2019 г) (Скважины) Цена=473/1,2*1,36 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) Всего по позиции	шт			2	536.07	1.0812	125.32	9.25	1 159.20
55	Гидрогеологическое оборудования	Уровнемер ЭУ-35 (1,311 к-т инфляции с 3 кв 2019 г) (Оборудование) Цена=11700/1,2*1,311 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.119 Проведение работ по комплектации оборудования подрядной или иной организацией (от отпускной цены оборудования) - 0,5-1,0% ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЭМ=1,01; МАТ=1,01) Всего по позиции	шт			2	12 782.25	1.0834472	4 775.48	5.8	27 697.79
56	Гидрогеологическое оборудования	Уровнемер ЭУ-100 (1,311 к-т инфляции с 3 кв 2019 г) (Оборудование) Цена=20000/1,2*1,311 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.119 Проведение работ по комплектации оборудования подрядной или иной организацией (от отпускной цены оборудования) - 0,5-1,0% ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЭМ=1,01; МАТ=1,01) Всего по позиции	шт			1	21 850.00	1.0834472	4 081.61	5.8	23 673.32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 3 Пьезометры - 12 шт. :									
		Итого прямые затраты (справочно)							72 639.16		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							3 299.89		
		Эксплуатация машин							31 734.38		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							2 188.47		
		Материалы							37 604.89		
		Строительные работы							80 926.58		
		в том числе:									
		оплата труда							3 299.89		
		эксплуатация машин и механизмов							31 734.38		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							2 188.47		
		материалы							37 604.89		
		накладные расходы							5 817.67		
		сметная прибыль							2 469.75		
		Оборудование							8 857.09		
		Итого ФОТ (справочно)							5 488.36		
		Итого накладные расходы (справочно)							5 817.67		
		Итого сметная прибыль (справочно)							2 469.75		
		Итого по разделу 3 Пьезометры - 12 шт.							89 783.67		
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							30 095.70		
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							8 857.09		
		Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							172 477.80		2 352 899.50
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							6 247.03		464 779.01
		Эксплуатация машин							37 485.12		697 223.23
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							2 745.98		204 300.90
		Материалы							128 745.65		1 190 897.26
		Строительные работы							186 017.89		3 360 282.79
		в том числе:									
		оплата труда							6 247.03		464 779.01
		1 эксплуатация машин и механизмов							37 485.12	18.6	697 223.23
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							2 745.98		204 300.90
		1 материалы							128 745.65	9.25	1 190 897.26
		накладные расходы							9 221.09		686 048.03
		сметная прибыль							4 319.00		321 335.26
		2 Оборудование							8 857.09	5.8	51 371.12
		Итого ФОТ (справочно)							8 993.01		669 079.91
		Итого накладные расходы (справочно)							9 221.09		686 048.03
		Итого сметная прибыль (справочно)							4 319.00		321 335.26
		ВСЕГО по смете							194 874.98		3 411 653.91
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							91 242.08		843 989.21
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							8 857.09		51 371.11

Составил: Главный специалист - Ю.Р. Юнусов

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Т.В. Веревкин

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

¹ 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)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

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

Приложение Б

Приложение № 5
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ

ООО "БЗФ". Реконструкция шпamонакопителя.
(наименование стройки)

Наружное освещение.
(наименование объекта капитального строительства)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ОС-БЗФ.03.01-221-ЭН-СМО

Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

Сметная стоимость

452,66 тыс. руб.

Расчетный измеритель

объекта капитального строительства

(количество)

(измеритель)

Показатель единичной стоимости на расчетный измеритель

объекта капитального строительства

Составлен(а) в базисном (текущем) уровне цен 01.01.2000

№ п/п	Обоснование	Наименование локальных сметных расчетов (смет), 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
Локальные сметы (расчеты)							
1	БЗФ.03.01-221-ЭН-СМ1	Наружное освещение.	253.51	42.71	2.59		298.81
2	БЗФ.03.01-221-ЭН-СМ2	Подготовительный этап, рубка просеки. КЛ-0,4кВ от ОТП до границы шпamонакопителя. ВЛЗ-0,4кВ от опоры №17 до опоры №32.	4.45				4.45
3	БЗФ.03.01-221-ЭН-СМ3 (БЗФ.03.01-221-ЭН-СМ1 с К=0,5)	ВЛЗ-0,4 кВ от опоры №17 до опоры №32 (параллельно а/д)	126.75	21.35	1.3		149.4
			253508,18*0,5	42709,48*0,5	2592,5*0,5		
		Итого "Локальные сметы (расчеты)"	384.71	64.06	3.89		452.66
Временные здания и сооружения							
		Итого с учетом "Временные здания и сооружения"	384.71	64.06	3.89		452.66
Прочие работы и затраты							
		Итого с учетом "Прочие работы и затраты"	384.71	64.06	3.89		452.66
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							
		Итого с учетом "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"	384.71	64.06	3.89		452.66
Налоги и обязательные платежи							
		Итого по объектной смете	384.71	64.06	3.89		452.66

Главный инженер проекта

(А.А. Пантелеев)

[подпись (инициалы, фамилия)]

Начальник

(Ю.Р. Юнусов)

[подпись (инициалы, фамилия)]

Составил:

(Ю.Р. Юнусов)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

(Т.В. Веревкин)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов				Всего листов в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				