



ООО «ПИК «ЭКСПЕДИЦИЯ»

**Заказчик: Администрация Лебяжского муниципального округа
Кировской области**

**Разработка проектной документации по объекту:
«Рекультивация полигона твердых бытовых отходов для
пгт Лебяжье Кировской области»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 3 «Сметные расчеты затрат на проведение ликвидации
накопленного вреда»**

52/24-СМ

Том 3

г. Санкт-Петербург

2024 г.



ООО «ПИК «ЭКСПЕДИЦИЯ»

**Заказчик: Администрация Лебяжского муниципального округа
Кировской области»**

**Разработка проектной документации по объекту:
«Рекультивация полигона твердых бытовых отходов для
пгт Лебяжье Кировской области»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 3 «Сметные расчеты затрат на проведение ликвидации
накопленного вреда»**

52/24-СМ

Том 3

Генеральный директор



О.В. Ткаченко

Главный инженер проекта


О.В. Шахматов

г. Санкт-Петербург

2024 г.

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
52/24-СМ-С	Содержание тома	2
52/24-СП	Состав проектной документации	3
52/24-СМ-ВР-01	Ведомость объемов работ	4
ЛСР-02-01-01	Локальный сметный расчет	12
ССРСС	Сводный сметный расчет стоимости строительства	28

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

						52/24-СМ-С			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Попова		<i>[Подпись]</i>	07.24	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
							П	1	1
Н. контр.		Шахматов		<i>[Подпись]</i>	07.24		 ООО «ПИК «ЭКСПЕДИЦИЯ»		
ГИП		Шахматов		<i>[Подпись]</i>	07.24				

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечания
1	2	3	4
Раздел 1 «Пояснительная записка и эколого-экономическое обоснование ликвидации накопленного вреда»			
Том 1.1	52/24-ПЗ	Часть 1 Пояснительная записка	
Том 1.2	52/24-ЭЭО	Часть 2 Эколого-экономическое обоснование	
Том 1.3	52/24-ОВОС	Часть 3 Оценка воздействия на окружающую среду при проведении ликвидации накопленного вреда	
Раздел 2 «Содержание, объемы и график работ ликвидации накопленного вреда»			
Том 2	52/24-СОГР	Содержание, объемы и график работ по рекультивации земель, консервации земель	
Раздел 3 «Сметные расчеты затрат на проведение ликвидации накопленного вреда»			
Том 3	52/24-СМ	Ведомости объемов работ. Сметные расчеты (локальные и сводные) затрат на проведение работ по ликвидации накопленного вреда.	
Материалы инженерных изысканий			
Том И-1	ИГДИ	Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям	
Том И-2	ИГИ	Отчет по инженерно-геологическим изысканиям	
Том И-3	ИГМИ	Отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям	
Том И-4	ИЭИ	Отчет по инженерно-экологическим изысканиям	

Взам. инв. №												
	Подп. и дата											
Инв. № подл.	52/24-СП											
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
	Разработал	Попова				07.24						
	Н. контр.	Шахматов				07.24						
	ГИП	Шахматов				07.24						
Состав проектной документации						<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	П	1	1
Стадия	Лист	Листов										
П	1	1										
						ООО «ПИК «ЭКСПЕДИЦИЯ»						

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6
Подготовительные работы					
1.	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при средней поросли	м ²	3708,0		3300+408
		м ³	50,1		135*3708/10000
2.	Погрузка порубочных остатков, веток и стволов бортовым автомобилем с манипулятором	т	30,1		50,1*0,6
3.	Перевозка тракторами на пневмоколесном ходу с прицепами грузоподъемностью 2 т на расстояние до 1 км в тело полигона	т	30,1		50,1*0,6
<i>Расчистка площади от мусора</i>					
4.	Очистка участка от мусора вручную	м ²	1163		25+81+19+283+360+85+310
		м ³	385		7,5+24,3+5,7+84,9+144+25,5+93
5.	Погрузка мусора одноковшовым фронтальным пневмоколесным погрузчиком, номинальная вместимость ковша 3 м ³	м ³	385		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Прытков				07.24
Н. контр.	Ткаченко				07.24
ГИП	Ткаченко				07.24

52/24-СМ-ВР-01

Ведомость объемов работ

Стадия	Лист	Листов
П	1	8
ООО «ПИК «ЭКСПЕДИЦИЯ»		

1	2	3	4	5	6
6.	Перевозка тракторами на пневмоколесном ходу с прицепами грузоподъемностью 2 т на расстояние до 1 км в тело полигона	т	424		385*1,1
7.	Перемещение мусора в тело свалки бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.)	м³	4384		
		т	4822		4384*1,1
8.	Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т, толщиной слоя 0,2 м за 6 проходов	м³	4819,0		4384+50,1+385
<i>Демонтаж</i>					
9.	Демонтаж железобетонных ограждений 4*2,5*0,16, вес 1,74 т	м	404		
		м³	70,7		101*0,7
10.	Демонтаж фундамента ограждений: Стакан Ф-2	м³	46,5		202*0,23
11.	Разборка построек: бытовка, обшитая профнастилом, размером	м³	6,4		5,8*2,2*0,08*4+5,8*2,5*2*0,08
		м³	32		<i>Строительный объем</i>
12.	Разборка построек: туалет	м³	0,5		1,5*2*0,03*4+1,5*1,5*2*0,03
		м³	4,5		<i>Строительный объем</i>
13.	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м³	т	3,8		6,4*0,6

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

52/24-СМ-ВР-01

1	2	3	4	5	6
14.	Перевозка тракторами на пневмоколесном ходу с прицепами грузоподъемностью 2 т на расстояние до 1 км	т	0,3		0,5*0,6
15.	Демонтаж деревянной опоры освещения с бетонной приставкой	шт.	4		
		т	2,2		4*0,325+4*0,22
16.	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой краном манипулятором 1,5 т	т	2,2		
17.	Перевозка автомобилями бортовыми грузоподъемностью на расстояние до 3 км	км	15		
		т	2,2		
18.	Снятие асфальтобетонного покрытия трактором на пневмошинном ходу прицепной фрезой с шириной фрезерования 400 мм и толщиной слоя 8 см	м ³	55,5		694*0,08
19.	Погрузка при автомобильных перевозках асфальтобетонного фрезерата с погрузкой экскаватором с вместимостью ковша 0,5 м ³	т	111,0		55,5*2
20.	Перевозка автосамосвалами грузоподъемностью на расстояние до 1 км	т	111,0		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

52/24-СМ-ВР-01

1	2	3	4	5	6
21.	Разборка щебеночного основания толщиной 25 см	м ³	173,5		694*0,25
22.	Погрузка при автомобильных перевозках щебня с погрузкой экскаватором с вместимостью ковша 0,5 м ³	т	312,3		173,5*1,8
23.	Перевозка автомобилями бортовыми грузоподъемностью на расстояние до 1 км	т	312,3		
	Рекультивация				
	<i>Земляные работы</i>				
24.	Планировка площадей по верху свалочного тела бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.)	м ²	5400		<i>Площадь собранного в тело полигона мусора</i>
	<i>Отвод фильтрата</i>				
25.	Разработка траншеи с перемещением грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 1 (1-1,2) м ³ , группа грунтов: 2 S _{сеч} = 0,8м	м ³	56,8		71*0,5*1,6
26.	Устройство основания из песка средней крупности под трубу, толщиной h = 0,1 м	м ³	3,6		71*0,5*0,1
27.	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб высокой плотности Д-100	м	71,0		

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

52/24-СМ-ВР-01

1	2	3	4	5	6
28.	Разработка котлована с перемещением грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 1 (1-1,2) м ³ , группа грунтов: 2. S _{сеч} = 12,7 м, L = 3,5, b = 2,2, h = 3,3	м ³	44,5		3,5*12,7
29.	Устройство основания из щебня М800 крупностью 20-40мм под плиту, толщиной h = 0,2 м	м ³	1,5		3,5*2,2*0,2
30.	Устройство ж/б плиты под резервуар фильтрата, в т.ч:				
	Устройство бетонной подготовки В7,5, h=0,1	м ³	0,8		3,5*2,2*0,1
	Сетка С-1: 18 кг за единицу	ШТ.	4,0		
		кг	72		18*4
	Арматура Д10 А400 L = 29,35	ШТ.	1		
		кг	18,11		
	Сетка С-2: 21,35 кг за единицу	кг	42,7		21,35*2
		ШТ.	2		
	Арматура Д10 А400 L = 34,6 м	ШТ.	1		
		кг	31,6		
	Петля П-1: 3,5 кг за единицу	ШТ.	6		
		кг	21		
	Арматура Д20 А240 L = 1,4	ШТ.	1		

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

52/24-СМ-ВР-01

1	2	3	4	5	6
		кг	3,5		
	Бетон В20 h = 0,25	м ³	1,9		3,5*2,2*0,25
31.	Установка резервуара Векса-2М	компл.	1		
	Крепление резервуара строповочными ремнями с антикоррозийным покрытием (12 м) 2,5-5 т	шт.	6		
	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунта 1 с уплотнением грунта виброплитами	м ³	93,6		
	<i>Устройство отвода биогаза</i>				
32.	Перфорирование газоотводящих полиэтиленовых труб с шагом 0,15 м	шт.	2		<i>На одну трубу</i>
		отв	3,7		
33.	Установка газоотводящих трубок ПЭ100 SDR17 Д = 110 мм длиной 3,7 м на глубину 2,7 м от поверхности закрытого полигона	шт.	4		
34.	Устройство фильтрующей обсыпки из щебня М600 фракцией крупностью 20-40 мм	м ³	0,60		0,6*0,5*2
35.	Устройство глиняного замка для газоотводящих трубок	м ³	0,50		0,6*0,4*2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата

52/24-СМ-ВР-01

1	2	3	4	5	6
36.	Устройство бетонного замка газотводящей трубы из бетона В7,5	м ³	0,400		0,6*0,3*2
	<i>Устройство покрытия полигона</i>				
37.	Снятие плодородного грунта с перемещением в отвал бульдозером мощностью: 79 кВт (108 л.с.)	м ³	2090		2090*1,2
		т	2508		
38.	Снятие грунта слоем 28 см с перемещением в тело полигона бульдозером мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2	м ³	1800		1800*1,7
		т	3060		
39.	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозером мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2	м ³	1700		2040*1,2
		т	2040		
40.	Устройство выравнивающего слоя из супесчаного грунта из выемки толщиной 500 мм	м ³	3500		1800+1700
		т	4200		3500*1,2
41.	Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т, толщиной слоя 0,2 м за 6 проходов	м ³	3500		
42.	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.)	м ²	4800		
43.	Устройство геомембраны Тип 5/2 HDPE толщиной 2 мм, перекрытие полотна 200 мм	м ²	7500		
44.		м ³	1500		

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

52/24-СМ-ВР-01

1	2	3	4	5	6
	Устройство слоя из песка средней крупности толщиной 200 мм	т	1860		1550*1,2
45.	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.)	м ²	4800		Планировка рекультивационного слоя
46.	Устройство слоя из потенциально плодородного грунта толщиной 200 мм	м ³	1550		
47.	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.)	м ²	4800		Планировка рекультивационного слоя
48.	Устройство слоя из плодородного грунта толщиной 200 мм	м ³	1600		1600*1,2
		т	1920		
49.	Разработка плодородного грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.)	м ³	2090		
50.	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.)	м ²	4800		Планировка рекультивационного слоя
51.	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 20 см: механизированным способом	м ²	14778		
52.	Посев луговых трав	м ²	14778		

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

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

52/24-СМ-ВР-01

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2023.2
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр ¹	Письмо Минстроя России от 23.05.2024 № 29044-ИФ/09
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	Приказ Министерства строительства Кировской области от 04.03.2024 № 13
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	43. Кировская область
Наименование субъекта Российской Федерации	Кировская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Кировская область

(наименование стройки)

Рекультивация полигона твердых бытовых отходов для пгт Лебяжье Кировской области
(наименование объекта капитального строительства)

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

02-01-01 Рекультивация
(наименование работ и затрат)

Составлен _____ ресурсно-индексным _____ методом
Основание _____
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен _____ II квартал 2024 года

Сметная стоимость	_____	17 128,96	тыс.руб.
<i>в том числе:</i>			
строительных работ	_____	17 128,96	тыс.руб.
монтажных работ	_____	0,00	тыс.руб.
оборудования	_____	0,00	тыс.руб.
прочих затрат	_____	0,00	тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	_____	1 574,71	тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	_____	304,84	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	_____	5 992,65	чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	_____	751,51	чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Подготовительные работы											
Расчистка площади от растительности											
1	ГЭСН01-02-119-02	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при средней поросли	100 м2			55,3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			244,979					68 260,95
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,43		244,979			278,64		68 260,95
		Итого прямые затраты									68 260,95
		ФОТ									68 260,95
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					60 752,25
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					27 986,99
		Всего по позиции							2 839,06		157 000,19
2	ГЭСН01-02-122-03	Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собирающими на тракторе мощностью: 59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	га			0,553					
		2 ЗМ									354,85
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,42028					131,87
	91.12.02-001	Корчеватели-собиратели с трактором, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,76		0,42028	680,90	1,24		844,32	354,85
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,76		0,42028				313,76	131,87
		Итого прямые затраты									486,72
		ФОТ									131,87
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					117,36
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					54,07
		Всего по позиции							1 190,14		658,15
3	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	т			44,8				60,17	2 695,62
		Всего по позиции							60,17		2 695,62
3.1	01-20-1-03-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с грунтовым покрытием, автотрассам на расстояние 1 км	т			44,8				221,71	9 932,61
		Всего по позиции							221,71		9 932,61
Расчистка площади от мусора											
4	ГЭСН47-01-001-04	Очистка участка от мусора	100 м2			24,33					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			95,1303					24 279,16
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	3,91		95,1303			255,22		24 279,16
		Итого прямые затраты									24 279,16
		ФОТ									24 279,16
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					25 007,53
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					17 481,00
		Всего по позиции							2 744,25		66 767,69
5	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	т			843				60,17	50 723,31
		Всего по позиции							60,17		50 723,31
5.1	02-15-1-03-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с грунтовым покрытием, автотрассам на расстояние 1 км	т			843				49,13	41 416,59
		Всего по позиции							49,13		41 416,59
6	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	т			4822				60,17	290 139,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							60,17		290 139,74
6.1	02-15-1-03-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с грунтовым покрытием, автотрассам на расстояние 1 км	т			4822			49,13		236 904,86
		Всего по позиции							49,13		236 904,86
7	ГЭСН01-02-002-03	Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 20 см	1000 м3			5,225					148 631,65
		2 ЭМ									44 589,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			108,10525					118 547,81
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,63		92,11675		887,54	1,45	1 286,93	38 824,45
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	17,63		92,11675				421,47	15 019,80
		91.08.03-003 Катки прицепные кулачковые статические, масса 8 т	маш.-ч	6,13		32,02925		344,81	1,36	468,94	15 064,04
		91.15.02-024 Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,06		15,9885		724,75	1,3	942,18	5 765,29
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,06		15,9885				360,59	
		Итого прямые затраты									193 221,39
		ФОТ									44 589,74
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					41 022,56
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					20 511,28
		Всего по позиции							48 756,98		254 755,23
7.1	ГЭСН01-02-002-06	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-002-03 за 6 проходов ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5)	1000 м3			5,225					30 083,62
		2 ЭМ									5 746,45
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			15,93625					15 068,80
		91.08.03-003 Катки прицепные кулачковые статические, масса 8 т	маш.-ч	1,23	5	32,13375		344,81	1,36	468,94	15 014,82
		91.15.02-024 Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,61	5	15,93625		724,75	1,3	942,18	5 746,45
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,61	5	15,93625				360,59	
		Итого прямые затраты									35 830,07
		ФОТ									5 286,73
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					2 643,37
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					
		Всего по позиции							8 375,15		43 760,17
Демонтаж											
8	ГЭСН07-01-054-01	Установка железобетонных оград из панелей длиной: 4 м	100 м			4,04					
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			371,68					107 482,42
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	115	0,8	371,68				289,18	107 482,42
		2 ЭМ									179 923,82
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			123,55936					50 880,70
		91.01.05-106 Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	1	0,8	3,232		800,37	1,25	1 000,46	3 233,49
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1	0,8	3,232				360,59	1 165,43
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	34,36	0,8	111,05152				1 533,28	170 273,07
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	34,36	0,8	111,05152				421,47	46 804,88
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,87	0,8	9,27584		477,92	1,25	597,40	5 541,39
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,87	0,8	9,27584				313,76	2 910,39
		91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	2,66	0,8	8,59712				101,88	875,87
		4 М									0,00
		01.7.11.07-0054 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,003	0	0		148 198,02	0,97	143 752,08	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстостеной стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,002	0	0	105 278,81	1,24	130 545,72		0,00
	Итого прямые затраты										338 286,94
H	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,78	0	0					
H	05.1.05.15	Фундаменты железобетонные	шт	24,8	0	0					
H	05.1.07.13	Панели	шт	24,8	0	0					
		ФОТ									158 363,12
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					174 199,43
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					115 605,08
	Всего по позиции										155 468,18
9	ГЭСН46-06-009-05	Позлементная разборка всех конструкций зданий с сохранением годных материалов: прочих неотопливаемых, включая склады, сараи и строения	100 м3 строительного объема, включая подвал			0,365					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				13,97585				3 894,23
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	38,29			13,97585		278,64		3 894,23
	2	ЭМ									3 246,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				2,53675				985,33
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,75			0,63875	828,16	1,45	1 200,83	767,03
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,75			0,63875			360,59	230,33
	91.01.05-089	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 1,25 м3	маш.-ч	1,75			0,63875			1 713,98	1 094,80
	4-100-070	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	1,75			0,63875			449,57	287,16
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,85			0,67525			1 533,28	1 035,35
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,85			0,67525			421,47	284,60
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,6			0,584	477,92	1,25	597,40	348,88
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,6			0,584			313,76	183,24
	Итого прямые затраты										8 125,62
		ФОТ									4 879,56
	Пр/812-040.2-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	91		91					4 440,40
	Пр/774-040.2	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	52		52					2 537,37
	Всего по позиции										41 379,15
10	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	т			3,8			60,17		228,65
	Всего по позиции										60,17
											228,65
10.1	02-15-1-03-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с грунтовым покрытием, автотрассам на расстояние 1 км	т			3,8			49,13		186,69
	Всего по позиции										49,13
											186,69
11	ГЭСН33-04-042-02	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных с подкосом	шт			1					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,75				518,35
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,75			1,75		296,20		518,35
	2	ЭМ									2 316,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				1,89				637,97
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,96			0,96		1 938,04		1 860,52
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,96			0,96		360,59		346,17
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,84			0,84	346,73	1,38	478,49	401,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,84		0,84			313,76		263,56
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,09	477,92	1,25	597,40		53,77
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09		0,09			313,76		28,24
		Итого прямые затраты							5 357,34		3 472,54
		ФОТ									1 156,32
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					1 191,01
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					693,79
		Всего по позиции							5 357,34		5 357,34
11.1	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	т			2,2			60,17		132,37
		Всего по позиции							60,17		132,37
11.2	02-15-1-03-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с грунтовыми покрытиями, автотрассам на расстояние 1 км	т			1			49,13		49,13
		Всего по позиции							49,13		49,13
12	ГЭСН27-03-013-03	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий на щебне марки по дробимости 1000 и более дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя: до 10 см	100 м2			6,94					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,1134					4 919,78
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	2,61		18,1134			271,61		4 919,78
		2 ЭМ									62 960,59
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			24,7758					9 151,18
		91.08.10-054 Фрезы дорожные холодные самоходные колесные, максимальная ширина фрезирования 1000 мм	маш.-ч	0,87		6,0378	5 880,35	1,29	7 585,65		45 800,64
		4-100-080 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	0,87		6,0378			480,01		2 898,20
		91.13.01-001 Машины вакуумные подметально-уборочные, вместимость бункера 7 м3	маш.-ч	0,01		0,0694	1 857,51	1,24	2 303,31		159,85
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0694			313,76		21,77
		91.13.01-032 Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,43		2,9842	865,46	1,06	917,39		2 737,68
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		2,9842			313,76		936,32
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,24		1,6656	1 043,14	1,24	1 293,49		2 154,44
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24		1,6656			313,76		522,60
		91.13.01-051 Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,87		6,0378	494,16	1,2	592,99		3 580,36
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87		6,0378			313,76		1 894,42
		91.14.03-003 Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	1,15		7,981			1 068,49		8 527,62
		4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,15		7,981			360,59		2 877,87
		4 М									10 129,42
		01.4.02.02-1000 Резец поворотный для дорожной фрезы с наконечником из твердого сплава, посадочный диаметр 20 мм, длина 88 мм	шт	3,65		25,331	386,14	1,02	393,86		9 976,87
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,7694		5,339636	35,71	0,8	28,57		152,55
		Итого прямые затраты							18 256,54		87 160,97
		ФОТ									14 070,96
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					20 684,31
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					18 855,09
		Всего по позиции							18 256,54		126 700,37
13	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	т			111			60,17		6 678,87
		Всего по позиции							60,17		6 678,87
13.1	02-15-1-03-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с грунтовыми покрытиями, автотрассам на расстояние 1 км	т			111			49,13		5 453,43
		Всего по позиции							49,13		5 453,43
14	ГЭСН27-03-008-02	Разборка покрытий и оснований: щебеночных	100 м3			1,735					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,9367					5 853,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	13,22		22,9367			255,22		5 853,90
		2 ЭМ									9 679,20
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,57565					2 538,66
		91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,39		2,41165	828,16	1,45	1 200,83		2 895,98
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,39		2,41165			360,59		869,62
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,94		3,3659	1 299,64	1,27	1 650,54		5 555,55
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,94		3,3659			421,47		1 418,63
		91.12.06-012 Рылители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,39		2,41165	62,31	1,3	81,00		195,34
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,46		0,7981	1 043,14	1,24	1 293,49		1 032,33
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,46		0,7981			313,76		250,41
		Итого прямые затраты									18 071,76
		ФОТ									8 392,56
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					12 337,06
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					11 246,03
		Всего по позиции							24 008,56		41 654,85
15	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	т			312,3			60,17		18 791,09
		Всего по позиции							60,17		18 791,09
15.1	02-15-1-03-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с грунтовым покрытием, автозимникам на расстояние 1 км	т			312,3			49,13		15 343,30
		Всего по позиции							49,13		15 343,30
		Итого по разделу 1 Подготовительные работы :									1 455 872,38
		Итого прямые затраты (справочно)									215 208,79
		в том числе:									437 196,01
		Оплата труда рабочих									114 661,90
		Эксплуатация машин									20 062,03
		Оплата труда машинистов (Отм)									668 743,65
		Материалы									2 018 525,09
		Перевозка									1 349 781,44
		Строительные работы									215 208,79
		в том числе:									437 196,01
		оплата труда									114 661,90
		эксплуатация машин и механизмов									20 062,03
		оплата труда машинистов (Отм)									345 038,64
		материалы									217 614,07
		накладные расходы									668 743,65
		сметная прибыль									329 870,69
		Перевозка									345 038,64
		Итого ФОТ (справочно)									217 614,07
		Итого накладные расходы (справочно)									2 018 525,09
		Итого сметная прибыль (справочно)									
		Итого по разделу 1 Подготовительные работы									2 018 525,09
Раздел 2. Рекультивация											
16	ГЭСН01-01-036-02	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.)	1000 м2			5,8					
		2 ЭМ									1 716,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,334					562,24
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,23		1,334	887,54	1,45	1 286,93		1 716,76
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,23		1,334			421,47		562,24
		Итого прямые затраты									2 279,00
		ФОТ									562,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					517,26
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					258,63
		Всего по позиции							526,71		3 054,89
17	ГЭСН01-01-022-14	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2	1000 м3			0,0568					
		2 ЭМ									2 300,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,7892					754,09
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	31,5		1,7892	1 054,03	1,22		1 285,92	2 300,77
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	31,5		1,7892				421,47	754,09
		Итого прямые затраты									3 054,86
		ФОТ									754,09
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					693,76
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					346,88
		Всего по позиции							72 103,87		4 095,50
18	ГЭСН23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3			0,36					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,672					980,17
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,2		3,672				266,93	980,17
		2 ЭМ									189,99
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1152					41,54
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,32		0,1152				1 649,25	189,99
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,32		0,1152				360,59	41,54
		Итого прямые затраты									1 211,70
	<i>Н</i>	<i>02.3.01.02 Песок для строительных работ природный</i>	<i>м3</i>	<i>11</i>		<i>3,96</i>					<i>1 021,71</i>
		ФОТ									1 021,71
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 195,40
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					756,07
		Всего по позиции							8 786,58		3 163,17
18.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1102	Песок природный для строительных работ I класс, мелкий	м3			0,36	650,20	1,3		845,26	304,29
		Всего по позиции							845,25		304,29
19	ГЭСН22-01-021-03	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	км			0,071					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,97784					4 844,80
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	225,04		15,97784				303,22	4 844,80
		2 ЭМ									221,20
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,15762					52,12
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,35		0,02485				1 533,28	38,10
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,35		0,02485				421,47	10,47
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	12		0,852	11,68	1,36		15,88	13,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,48		0,03408	477,92	1,25		597,40	20,36
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,48		0,03408				313,76	10,69
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	1,39		0,09869				104,59	10,32
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,39		0,09869				313,76	30,96
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	28,54		2,02634	50,77	1,35		68,54	138,89
		4 М									21,26
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	9,5		0,6745	35,71	0,8		28,57	19,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,44		0,03124		47,57	1,34		63,74	1,99
		Итого прямые затраты										5 139,38
<i>H</i>	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1008		71,568						4 896,92
		ФОТ										5 729,40
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117						3 623,72
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74						
		Всего по позиции									204 119,72	14 492,50
19.1	ФСБЦ-24.3.03.11-0009	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR9, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 12,3 мм	м			71,568		708,35	0,95		672,93	48 160,25
		Всего по позиции									672,93	48 160,25
20	ГЭСН01-01-021-02	Разработка грунта в котлованах объемом от 3000 до 7000 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором с ковшем вместимостью 1,0 м3, группа грунтов: 2	1000 м3			0,0445						1 597,70
		2 ЭМ										412,62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,979						1 597,70
	91.01.05-087	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 1,0 м3	маш.-ч	22		0,979				1 631,97		412,62
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	22		0,979				421,47		
		Итого прямые затраты										2 010,32
		ФОТ										412,62
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92						379,61
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46						189,81
		Всего по позиции									57 971,69	2 579,74
21	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3			1,5						331,39
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,275						331,39
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85		1,275				259,91		147,51
		2 ЭМ										37,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,105						138,57
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		0,105				1 319,67		37,86
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,105				360,59		8,94
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4		0,6				14,90		6,43
		4 М										6,43
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,225		35,71	0,8		28,57	
		Итого прямые затраты										523,19
<i>H</i>	02.2.05.04	Щебень	м3	1,15		1,725						369,25
		ФОТ										406,18
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110						254,78
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69						
		Всего по позиции									789,43	1 184,15
21.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2088	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 20-40 мм	м3			1,725		1 892,90	1,06		2 006,47	3 461,16
		Всего по позиции									2 006,47	3 461,16
22	ГЭСН06-01-001-16	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских / плита под резервуар фильтра	100 м3			0,019						947,65
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,401						947,65
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	179		3,401				278,64		532,64
		2 ЭМ										225,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,54264						478,44
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	26,06		0,49514				966,27		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	26,06		0,49514			421,47		208,69
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,9		0,0171			1 533,28		26,22
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,9		0,0171			421,47		7,21
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмокопесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,25		0,00475			1 649,25		7,83
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,25		0,00475			360,59		1,71
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9		0,171	10,37	1,31	13,58		2,32
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,35		0,02565	477,92	1,25	597,40		15,32
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,35		0,02565			313,76		8,05
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,3		0,0817			30,73		2,51
	4 М										47,56
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,73		0,01387	35,71	0,8	28,57		0,40
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,24		0,00456			6,49		0,03
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	30		0,57	12,83	1,11	14,24		8,12
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5		0,095	155,63	0,97	150,96		14,34
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,002		0,000038	70 296,20	1,19	83 652,48		3,18
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,01		0,00019	5 275,05	1,27	6 699,31		1,27
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0102		0,0001938	60 258,20	1,15	69 296,93		13,43
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,04		0,00076	5 764,42	1,55	8 934,85		6,79
		Итого прямые затраты									1 753,51
<i>H</i>	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101,5		1,9285					
<i>H</i>	08.4.03.03	Арматура	т	8,1		0,1539					
<i>H</i>	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	3,6		0,0684					
		ФОТ									1 173,31
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					1 196,78
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					680,52
		Всего по позиции							191 095,26		3 630,81
22.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3			1,9285			7 450,14		14 367,59
		Всего по позиции							7 450,14		14 367,59
22.2	ФСБЦ-08.4.02.05-1000	Сетка арматурная сварная легкая из арматурной проволоки класса Вр-1, тип 4	т			0,1147	94 939,93	0,67	63 609,75		7 296,04
		Всего по позиции							63 609,76		7 296,04
22.3	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т			0,07421	63 745,00	0,94	59 920,30		4 446,69
		Всего по позиции							59 920,36		4 446,69
23	ГЭСН30-08-101-02	Монтаж сборных ливневых очистных сооружений модульного типа из полимерных композиционных материалов, объем емкости: свыше 6 до 15 м3	шт			1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,1					812,98
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	3,1		3,1			262,25		812,98
		2 ЭМ									3 360,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,63					861,81
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,34		0,34			1 533,28		521,32
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,34		0,34			421,47		143,30
	91.13.01-038	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,98		1,98	1 043,14	1,24	1 293,49		2 561,11
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,98		1,98			313,76		621,24
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,31		0,31			898,41		278,51
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,31		0,31			313,76		97,27
	4 М										2 724,98
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	8,25		8,25	35,71	0,8	28,57		235,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20.1.02.18-0006	Ремни стяжные из полиэфирного материала с натяжным устройством, ширина 50 мм	м	32		32		58,49	1,33	77,79	2 489,28
		Итого прямые затраты									7 760,71
<i>H</i>	18.2.09.04	Сооружения локальные очистные из полимерных композитных материалов	компл	1		1					1 674,79
	Пр/812-024.0-1	НР Мосты и трубы	%	140		140					2 344,71
	Пр/774-024.0	СП Мосты и трубы	%	93		93					1 557,55
		Всего по позиции								11 662,97	11 662,97
23.1	ФСБЦ-18.2.09.04-0002	Сооружение локальное очистное из полимерных композитных материалов в одном корпусе (пескоотделитель, бензомаслоотделитель, сорбционный фильтр, три крышки горловины обслуживания), производительность (расход) 1,5 л/с, диаметр корпуса 1600 мм, длина 2000 мм	компл			1		273 523,32	1,14	311 816,58	311 816,58
		Всего по позиции								311 816,58	311 816,58
Устройство отвода биогаза											
24	ГЭСН46-03-006-01	Перфорация трубы	100 отверстий			1,32					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,3892					861,52
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	1,81		2,3892			360,59		861,52
		4 М									19,15
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,235		2,9502			6,49		19,15
		Итого прямые затраты									880,67
		ФОТ									861,52
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					887,37
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					508,30
		Всего по позиции								1 724,50	2 276,34
25	ГЭСН23-01-031-01	Укладка трубопроводов водостока из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м			0,148					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,331					723,19
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	15,75		2,331			310,25		723,19
		2 ЭМ									355,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,09768					43,91
	91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,66		0,09768	2 279,32	1,27	2 894,74		282,76
	4-100-070	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	0,66		0,09768			449,57		43,91
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	7,14		1,05672	50,77	1,35	68,54		72,43
		Итого прямые затраты									1 122,29
<i>H</i>	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	101		14,948					767,10
		ФОТ									897,51
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					567,65
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					567,65
		Всего по позиции								17 482,77	2 587,45
25.1	ФСБЦ-24.3.03.11-0057	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17,6, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 6,3 мм	м			14,948		387,91	0,95	368,51	5 508,49
		Всего по позиции								368,51	5 508,49
26	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного / фильтрующая обсыпка	м3			1,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,02					265,11
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85		1,02			259,91		265,11
		2 ЭМ									118,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,084					30,29
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		0,084			1 319,67		110,85
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,084			360,59		30,29
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4		0,48			14,90		7,15
	4 М										5,14
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,18		35,71	0,8		5,14
		Итого прямые затраты									418,54
<i>H</i>	02.2.05.04	Щебень	м3	1,15		1,38					295,40
		ФОТ									324,94
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					203,83
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					
		Всего по позиции							789,43		947,31
26.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2088	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 20-40 мм	м3			1,38		1 892,90	1,06		2 006,47
		Всего по позиции									2 768,93
27	ГЭСН05-01-069-08	Укладка в траншею противofильтрационных материалов: из комовой глины при ширине траншеи 600 мм	м3			1,6					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,304					83,28
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	0,19		0,304			273,96		83,28
	2 ЭМ										1 051,61
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,464					178,33
	91.01.05-001	Грейферы широкозахватные на базе экскаватора для проходки траншей противofильтрационных завес	маш.-ч	0,05		0,08		4 138,07	1,22		403,88
	4-100-070	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	0,05		0,08			449,57		35,97
	91.02.01-004	Вибропогружатели низкочастотные электрические для погружения металлических и железобетонных свай до 3 т, эксцентриковый момент 71,4 кН, центробежная сила 604 кН	маш.-ч	0,04		0,064		1 005,57	1,37		88,17
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,04		0,064			360,59		23,08
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,04		0,064		1 703,30	1,26		137,35
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04		0,064			421,47		26,97
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,16		0,256			1 649,25		422,21
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,16		0,256			360,59		92,31
		Итого прямые затраты									1 313,22
<i>П,Н</i>	03.2.01.01	Портландцементы бездобавочные	т	0		0					261,61
		ФОТ									306,08
	Пр/812-005.1-1	НР Свайные работы	%	117		117					183,13
	Пр/774-005.1	СП Свайные работы	%	70		70					
		Всего по позиции							1 126,52		1 802,43
27.1	ФСБЦ-04.1.02.01-0003	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В7,5 (М100)	м3			2,352		3 847,13	1,42		5 462,92
		Всего по позиции									12 848,79
		Всего по позиции							5 462,92		12 848,79
Устройство покрытия полигона											
28	ГЭСН01-01-031-02	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3			2,09					
	2 ЭМ										32 183,70
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			20,9					8 808,72
	91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	10		20,9		1 061,99	1,45		32 183,70
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	10		20,9			421,47		8 808,72
		Итого прямые затраты									40 992,42
		ФОТ									8 808,72
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					8 104,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					4 052,01
Всего по позиции										25 429,88	53 148,45
28.1	ГЭСН01-01-031-10	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-031-02 перемещение до 30 м ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)		1000 м3		2,09					
		2 ЭМ									54 068,62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			35,112					14 798,65
	91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	8,4	2	35,112	1 061,99	1,45		1 539,89	54 068,62
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	8,4	2	35,112				421,47	14 798,65
Итого прямые затраты										68 867,27	
		ФОТ									14 798,65
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					13 614,76
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					6 807,38
Всего по позиции										42 722,21	89 289,41
29	ГЭСН01-01-031-02	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2		1000 м3		1,8					
		2 ЭМ									27 718,02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			18					7 586,46
	91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	10		18	1 061,99	1,45		1 539,89	27 718,02
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	10		18				421,47	7 586,46
Итого прямые затраты										35 304,48	
		ФОТ									7 586,46
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					6 979,54
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					3 489,77
Всего по позиции										25 429,88	45 773,79
29.1	ГЭСН01-01-031-10	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-031-02 перемещение до 30 м ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)		1000 м3		1,8					
		2 ЭМ									46 566,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			30,24					12 745,25
	91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	8,4	2	30,24	1 061,99	1,45		1 539,89	46 566,27
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	8,4	2	30,24				421,47	12 745,25
Итого прямые затраты										59 311,52	
		ФОТ									12 745,25
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					11 725,63
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					5 862,82
Всего по позиции										42 722,21	76 899,97
30	ГЭСН01-01-031-02	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2		1000 м3		1,7					
		2 ЭМ									26 178,13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			17					7 164,99
	91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	10		17	1 061,99	1,45		1 539,89	26 178,13
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	10		17				421,47	7 164,99
Итого прямые затраты										33 343,12	
		ФОТ									7 164,99
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					6 591,79
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					3 295,90
Всего по позиции										25 429,89	43 230,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	ГЭСН01-02-001-02	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 30 см	1000 м3			3,5					
		2 ЭМ									63 594,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			48,965					20 370,93
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,74		44,59	887,54	1,45	1 286,93		57 384,21
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	12,74		44,59			421,47		18 793,35
		91.08.03-007 Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.-ч	1,25		4,375	351,04	1,36	477,41		2 088,67
		91.15.02-024 Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,25		4,375	724,75	1,3	942,18		4 122,04
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,25		4,375			360,59		1 577,58
		Итого прямые затраты									83 965,85
		ФОТ									20 370,93
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					18 741,26
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					9 370,63
		Всего по позиции							32 022,21		112 077,74
32	ГЭСН01-01-036-02	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.)	1000 м2			4,8					
		2 ЭМ									1 420,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,104					465,30
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,23		1,104	887,54	1,45	1 286,93		1 420,77
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,23		1,104			421,47		465,30
		Итого прямые затраты									1 886,07
		ФОТ									465,30
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					428,08
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					214,04
		Всего по позиции							526,71		2 528,19
33	ГЭСН27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2			7,5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			207,75					53 996,30
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	27,7		207,75			259,91		53 996,30
		2 ЭМ									46 946,60
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			28,8					11 895,99
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,52		18,9	887,54	1,45	1 286,93		24 322,98
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,52		18,9			421,47		7 965,78
		91.08.03-029 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.-ч	1,02		7,65	2 190,26	1,27	2 781,63		21 279,47
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,02		7,65			421,47		3 224,25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3		2,25	477,92	1,25	597,40		1 344,15
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3		2,25			313,76		705,96
		4 М									54,50
		08.1.02.11-0001 Покровы из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00013		0,000975			55 898,18		54,50
		Итого прямые затраты									112 893,39
	П,Н	01.7.12.05-1018 Геополотно нетканое полипропиленовое, излопробное, термоскрепленное, поверхностная плотность 550 г/м2	м2	0		0					65 892,29
		ФОТ									
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					96 861,67
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					88 295,67
		Всего по позиции							39 740,10		298 050,73
33.1	ФСБЦ-12.1.02.10-0152	Геомембрана из полиэтилена высокой плотности (ПНД) текстурированная с одной стороны, толщина полотна 2 мм	м2			7875	322,09	1,5	483,14		3 804 727,50
		Всего по позиции							483,14		3 804 727,50
34	ГЭСН27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3			15					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			216					56 646,00
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14,4		216			262,25		56 646,00
		2 ЭМ									486 873,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			208,2					82 636,85
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,77		26,55	1 299,64	1,27	1 650,54		43 821,84
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,77		26,55			421,47		11 190,03
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,29		64,35			1 649,25		106 129,24
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4,29		64,35			360,59		23 203,97
		91.08.03-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7,08		106,2	2 391,60	1,27	3 037,33		322 564,45
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,08		106,2			421,47		44 760,11
		91.13.01-038 Машины поливомочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,74		11,1	1 043,14	1,24	1 293,49		14 357,74
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,74		11,1			313,76		3 482,74
		4 М									2 142,75
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5		75	35,71	0,8	28,57		2 142,75
		Итого прямые затраты									628 298,87
<i>П.Н</i>	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	0		0					139 282,85
		ФОТ									204 745,79
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					186 639,02
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					
		Всего по позиции							67 978,91		1 019 683,68
34.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1102	Песок природный для строительных работ I класс, мелкий	м3			1650	650,20	1,3	845,26		1 394 679,00
		Всего по позиции							845,26		1 394 679,00
35	ГЭСН01-01-031-02	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2 / грунт из выемки	1000 м3			1,55					
		2 ЭМ									23 868,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			15,5					6 532,79
		91.01.01-036 Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	10		15,5	1 061,99	1,45	1 539,89		23 868,30
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	10		15,5			421,47		6 532,79
		Итого прямые затраты									30 401,09
		ФОТ									6 532,79
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					6 010,17
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					3 005,08
		Всего по позиции							25 429,90		39 416,34
35.1	ГЭСН01-01-031-10	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-031-02 перемещение до 30 м ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	1000 м3			1,55					
		2 ЭМ									40 098,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			26,04					10 975,08
		91.01.01-036 Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	8,4	2	26,04	1 061,99	1,45	1 539,89		40 098,74
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	8,4	2	26,04			421,47		10 975,08
		Итого прямые затраты									51 073,82
		ФОТ									10 975,08
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					10 097,07
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					5 048,54
		Всего по позиции							42 722,21		66 219,43
36	ГЭСН47-01-046-03	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: механизированным способом	100 м2			147,78					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3957,5484					1 028 606,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	26,78		3957,5484			259,91		1 028 606,40
	2	ЭМ									5 870,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,389					2 318,37
	91.12.08-051	Катки прицепные кольчатые 2 т	маш.-ч	0,14		20,6892	50,89	1,36	69,21		1 431,90
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,05		7,389			600,76		4 439,02
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05		7,389			313,76		2 318,37
		Итого прямые затраты									1 036 795,69
<i>H</i>	16.2.01.02	Земля растительная	м3	15		2216,7					1 030 924,77
		ФОТ									1 061 852,51
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					742 265,83
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					
		Всего по позиции							19 223,94		2 840 914,03
36.1	ФСБЦ-16.2.01.02-0002	Земля растительная механизированной заготовки	м3			2216,7	1 498,08	1,15	1 722,79		3 818 908,59
		Всего по позиции							1 722,79		3 818 908,59
37	ГЭСН47-01-046-05	На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 47-01-046-01 по 47-01-046-04	100 м2			147,78					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			808,3566					210 099,96
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	5,47		808,3566			259,91		210 099,96
		Итого прямые затраты									210 099,96
<i>H</i>	16.2.01.02	Земля растительная	м3	5		738,9					210 099,96
		ФОТ									216 402,96
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					151 271,97
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					
		Всего по позиции							3 909,70		577 774,89
37.1	ФСБЦ-16.2.01.02-0002	Земля растительная механизированной заготовки	м3			147,78	1 498,08	1,15	1 722,79		254 593,91
		Всего по позиции							1 722,79		254 593,91
38	ГЭСН47-01-047-01	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	га			1,4778					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,96057					301,39
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,65		0,96057			313,76		301,39
	2	ЭМ									2 233,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,157588					676,96
	91.12.07-021	Сеялки прицепные	маш.-ч	1,46		2,157588	227,57	1,3	295,84		638,30
	91.12.08-051	Катки прицепные кольчатые 2 т	маш.-ч	2,92		4,315176	50,89	1,36	69,21		298,65
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,46		2,157588			600,76		1 296,19
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,46		2,157588			313,76		676,96
		Итого прямые затраты									3 211,49
<i>H</i>	16.2.02.07	Семена газонных трав	кг	200		295,56					978,35
		ФОТ									1 007,70
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					704,41
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					
		Всего по позиции							3 331,71		4 923,60
38.1	ФСБЦ-16.2.02.01-0001	Семена газонной травы, травосмесь «Универсальная»	кг			295,56	271,55	1,31	355,73		105 139,56
		Всего по позиции							355,73		105 139,56
		Итого по разделу 2 Рекультивация :									
		Итого прямые затраты (справочно)									12 212 939,80
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1 359 500,14
		Эксплуатация машин									869 213,71
		Оплата труда машинистов (Отм)									190 176,81
		Материалы									9 794 049,14
		Строительные работы									15 110 435,69
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда									1 359 500,14
		эксплуатация машин и механизмов									869 213,71
		оплата труда машинистов (Отм)									190 176,81
		материалы									9 794 049,14
		накладные расходы									1 678 041,95
		сметная прибыль									1 219 453,94
		Итого ФОТ (справочно)									1 549 676,95
		Итого накладные расходы (справочно)									1 678 041,95
		Итого сметная прибыль (справочно)									1 219 453,94
		Итого по разделу 2 Рекультивация									15 110 435,69
		Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)									13 668 812,18
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1 574 708,93
		Эксплуатация машин									1 306 409,72
		Оплата труда машинистов (Отм)									304 838,71
		Материалы									9 814 111,17
		Перевозка									668 743,65
		Строительные работы									17 128 960,78
		Строительные работы									16 460 217,13
		в том числе:									
		оплата труда									1 574 708,93
		эксплуатация машин и механизмов									1 306 409,72
		оплата труда машинистов (Отм)									304 838,71
		материалы									9 814 111,17
		накладные расходы									2 023 080,59
		сметная прибыль									1 437 068,01
		Перевозка									668 743,65
		Итого ФОТ (справочно)									1 879 547,64
		Итого накладные расходы (справочно)									2 023 080,59
		Итого сметная прибыль (справочно)									1 437 068,01
		ВСЕГО по смете									17 128 960,78

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[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.

Заказчик Муниципальное казенное учреждение «Управление Кировским городским хозяйством»
(наименование организации)

"Утвержден" "___" _____ 2024г

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 21 085 408,15 руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА №

Рекультивация полигона твердых бытовых отходов для пгт Лебяжье Кировской области

(наименование стройки)

Составлен(а) в базисном (текущем) уровне цен 01.01.2022 (2 кв. 2024)

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, 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, реконструкции, капитального ремонта							
1	02-01-01	02-01-01 Рекультивация	17 128 960,78				17 128 960,78
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"		17 128 960,78				17 128 960,78
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
	Итого по Главам 1-7		17 128 960,78				17 128 960,78
Глава 8. Временные здания и сооружения							
2	Приказ от 19.06.2020 № 332/пр прил.2 п.4.2	Временные здания и сооружения - Объекты жилищного назначения - 0,9%	154 160,65				154 160,65
			0,9% от 17128960,78	0,9% от 0			
	Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"		154 160,65				154 160,65
	Итого по Главам 1-8		17 283 121,43				17 283 121,43
Глава 9. Прочие работы и затраты							
	Итого по Главам 1-9		17 283 121,43				17 283 121,43
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 эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы							

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого по Главам 1-12	17 283 121,43				17 283 121,43
Непредвиденные затраты							
3	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства непроизводственного назначения - 2%	345 662,43				345 662,43
			2% от 17283121,43	2% от 0	2% от 0	2% от 0	
		Итого "Непредвиденные затраты"	345 662,43				345 662,43
Налоги и обязательные платежи							
4	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	3 456 624,29				3 456 624,29
			20% от 17283121,43	20% от 0	20% от 0	20% от 0	
		Итого "Налоги и обязательные платежи"	3 456 624,29				3 456 624,29
		Итого по сводному расчету	21 085 408,15				21 085 408,15
		<i>в том числе:</i>					
		ОТ					1 574 708,93
		ЭМ					1 306 409,72
		ОТм					304 838,71
		М					9 814 111,17
		Перевозка					668 743,65
		НР					2 023 080,59
		СП					1 437 068,01

Руководитель проектной организации

[подпись (инициалы, фамилия)]

Главный инженер проекта

[подпись (инициалы, фамилия)]

Начальник

[подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]