



Общество с ограниченной ответственностью
«Гидроинженеринг»

КЧР, г. Черкесск, ул. Гагарина, 17
тел./факс (8 878 22) 6-47-89 E-mail: Gidroingenering@mail.ru

СРО-П-033-30092009 СРО Ассоциация «Объединение проектировщиков Южного и Северо-Кавказского округов»

Заказчик: Администрация Первомайского сельского поселения.

**«Рекультивация свалки промышленных и
твердых коммунальных отходов в селе
Первомайское, Малокарачаевский район,
Карачаево-Черкесская Республика»**

**Сметные расчеты (локальные и сводные) затрат на
проведение работ по рекультивации земель.**

01-04/2022- СРЗ

Раздел №4.

Изм.	№док	Подп.	Дата

Черкесск 2022 г.





Общество с ограниченной ответственностью
«Гидроинженеринг»

идроинженеринг

КЧР, г. Черкесск, ул. Гагарина, 17
тел./факс (8 878 22) 6-47-89 E-mail: Gidroingenering@mail.ru

СРО-П-033-30092009 СРО Ассоциация «Объединение проектировщиков Южного и Северо-Кавказского округов»

Заказчик: Администрация Первомайского сельского поселения.

**«Рекультивация свалки промышленных и
твердых коммунальных отходов в селе
Первомайское, Малокарачаевский район,
Карачаево-Черкесская Республика»**

**Сметные расчеты (локальные и сводные) затрат на
проведение работ по рекультивации земель.**

01-04/2022- СРЗ

Раздел №4.

Генеральный директор:

С.Ю. Ревякин

ГИП:

С.Ю. Ревякин



Черкесск 2022 г.



Заказчик _____
(наименование организации)

"Утвержден" " ____ " _____ 2024г

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 109 556,67 тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРС_04.2023

Рекультивация свалки промышленных и твердых коммунальных отходов в селе Первомайское, Малокарачаевский район, Карачаево-Черкесская Республика

(наименование стройки)

Составлен(а) в базисном (текущем) уровне цен 01.01.2000 (12.02.2024)

№ 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 1. Подготовка территории строительства							
1	ЛСР №01-01-01	Вынос проекта в натуру				855,82	855,82
	Итого по Главе 1. "Подготовка территории строительства"					855,82	855,82
Глава 2. Основные объекты строительства							
2	ОСР №02-01	Рекультивация свалки промышленных и твердых коммунальных отходов в селе Первомайское	75 712,00	68,57	1 449,54		77 230,11
3	ОСР №02-02	Биологический этап рекультивации	2 787,13				2 787,13
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"		78 499,13	68,57	1 449,54		80 017,24
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
	Итого по Главам 1-7		78 499,13	68,57	1 449,54	855,82	80 873,06
Глава 8. Временные здания и сооружения							
4	Приказ от 19.06.2020 № 332/пр прил.1 п.55	Временные здания и сооружения - Объекты жилищного, социально-культурного, коммунально-бытового назначения в сельской местности - 3,1%	2 433,47	2,13			2 435,60
			3,1%СДЛ.С	3,1%СДЛ.М			

1	2	3	4	5	6	7	8
	Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"		2 433,47	2,13			2 435,60
	Итого по Главам 1-8		80 932,60	70,70	1 449,54	855,82	83 308,66
Глава 9. Прочие работы и затраты							
5	Приказ от 25.05.2021 № 325/пр прил.1 п.76	Производство работ в зимнее время - Водоснабжение и газопроводы в мягких грунтах (с земляными работами) - 0,5%*1,1	445,13	0,39			445,52
			0,5%Г1.С:Г8.С*1,1	0,5%Г1.М:Г8.М*1,1			
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"		445,13	0,39			445,52
	Итого по Главам 1-9		81 377,73	71,09	1 449,54	855,82	83 754,18
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							
6	Постановление Правительства РФ №468 от 21.06.2010г.	Содержание дирекции (технического надзора) строящегося предприятия: 2,14 % (от сумм глав 1-9)				1 792,34	1 792,34
						2,14%Г1:Г9	
7		Экологический контроль				200,00	200,00
8		Осуществление контроля центром лабораторного анализа и технических измерений				300,00	300,00
	Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"					2 292,34	2 292,34
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							
9	Сметы на изыскательские работы №1,2,3,4	Изыскательские работы:765523руб.				765,52	765,52
10	Смета на проектные работы №5	Проектные работы: 3030531 руб.				3 030,53	3 030,53
11	Постановлению Правительства РФ №145 от 05.07.2007г. (в редакции от 9 августа 2021 г. N 1315)	Экспертиза проектной документации (в т.ч. проведение проверки достоверности определения сметной стоимости). Базис на 01.01.2001г.:(765523:4,96+3030530:4,91)x 16,65%=128464 руб. Стоимость экспертизы в текущих ценах 2021 г. составляет: 128464x20%x6,92=177794 руб. (6,92 – индекс к базисной стоимости экспертизы, отражающий инфляционные процессы по сравнению с 1 января 2001года на 2022г (Приказ Минстроя КЧР №214 от 06.07.2023 г)				177,79	177,79
12		Экологическая экспертиза				350,00	350,00

1	2	3	4	5	6	7	8
	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"					4 323,84	4 323,84
	Итого по Главам 1-12		81 377,73	71,09	1 449,54	7 472,00	90 370,36
Непредвиденные затраты							
13	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства непроизводственного назначения - 2%	1 627,55	1,42	28,99	149,44	1 807,40
			2%Г1.С:Г12.С	2%Г1.М:Г12.М	2%Г1.О:Г12.О	2%Г1.П:Г12.П	
	Итого "Непредвиденные затраты"		1 627,55	1,42	28,99	149,44	1 807,40
	Итого с учетом "Непредвиденные затраты"		83 005,28	72,51	1 478,53	7 621,44	92 177,76
Налоги и обязательные платежи							
14	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	16 601,06	14,50	295,71	467,64	17 378,91
			20%Г1.С:Г14.С	20%Г1.М:Г14.М	20%Г1.О:Г14.О	2292340*1,02*0,2	
	Итого "Налоги и обязательные платежи"		16 601,06	14,50	295,71	467,64	17 378,91
	Итого по сводному расчету		99 606,34	87,01	1 774,24	8 089,08	109 556,67
	в том числе:						
	ОТ						1 737,42
	ЭМ						18 657,94
	ОТм						4 912,06
	М						20 917,87
	Перевозка						22 268,17
	НР						6 469,69
	СП						3 604,54
	оборудование						1 774,24
	прочие затраты						8 089,08

Руководитель проектной организации

(Ревякин С.Ю.)

[подпись (инициалы, фамилия)]

Главный инженер проекта

(Ревякин С.Ю.)

[подпись (инициалы, фамилия)]

Начальник

[подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2023.3
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
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
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/пр¹	
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Рекультивация свалки промышленных и твердых коммунальных отходов в селе Первомайское, Малокарачаевский район, Карачаево-Черкесская Республика

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

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

Перемещение ТБО во временный кавальер

(наименование работ и затрат)

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

Составлен(а) в текущем уровне цен	
Сметная стоимость	12 437,42 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	12 437,42 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	169,12 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	1 230,07 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	748,75 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	3 297,79 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. Новый раздел											
1	ГЭСН01-01-032-02	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	74,4058	1	74,4058					
		2 ЭМ									732 398,24
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			260,4203					97 136,77
	91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.час	3,5		260,4203	2 130,58	1,32	2 812,37		732 398,24
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,5		260,4203			373,00		97 136,77
		Итого прямые затраты									829 535,01
		ФОТ									97 136,77
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					89 365,83
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					44 682,91
		Всего по позиции							12 950,38		963 583,75
2	ГЭСН01-01-032-10	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-032-02 добавлять на 30 м до 40 м перемещения ПЗ=3 (ОЗП=3; ЭМ=3 к расх.; ЗПМ=3; МАТ=3 к расх.; ТЗ=3; ТЗМ=3)	1000 м3	74,4058	1	74,4058					
		2 ЭМ									1 789 144,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			636,16959					237 291,26
	91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.час	2,85	3	636,16959	2 130,58	1,32	2 812,37		1 789 144,27
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,85	3	636,16959			373,00		237 291,26
		Итого прямые затраты									2 026 435,53
		ФОТ									237 291,26
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					218 307,96
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					109 153,98
		Всего по позиции							31 635,94		2 353 897,47
3	ГЭСН01-01-012-32	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 (ТБО)	1000 м3	60,239	1	60,239					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			622,87126					140 687,93
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	10,34		622,87126			225,87		140 687,93
		2 ЭМ									2 299 736,51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1997,52524					745 076,91
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	7,29		439,14231			1 047,61		460 049,88
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,29		439,14231			373,00		163 800,08
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.час	25,87		1558,38293	1 054,03	1,12	1 180,51		1 839 686,63
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	25,87		1558,38293			373,00		581 276,83
		4 М									6 316,28
	02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,12		7,22868	2 184,44	0,4	873,78		6 316,28
		Итого прямые затраты									3 191 817,63
		ФОТ									885 764,84
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					814 903,65
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					407 451,83
		Всего по позиции							73 277,66		4 414 173,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	02-15-1-02-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с переходным (булыжным, щебеночным, гравийным) дорожным покрытием на расстояние 1 км (ТБО во временный кавальер)	т	72286,8	1	72286,8			44,20		3 195 076,56
Всего по позиции											3 195 076,56
5	ГЭСН01-01-012-32	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 (ТБО повышенной влажности)	1000 м3	8,2144	1	8,2144					
Прил. 1.12 п.3.46 Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы) ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			93,4305856					21 103,17
1-100-20 Средний разряд работы 2,0			чел.-ч	10,34	1,1	93,4305856			225,87		21 103,17
2 ЭМ											344 960,09
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			299,6284544					111 761,42
91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)			маш.час	7,29	1,1	65,8712736			1 047,61		69 007,40
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	7,29	1,1	65,8712736			373,00		24 569,99
91.01.05-085 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3			маш.час	25,87	1,1	233,7571808	1 054,03	1,12	1 180,51		275 952,69
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	25,87	1,1	233,7571808			373,00		87 191,43
4 М											861,31
02.2.05.04-2090 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм			м3	0,12		0,985728	2 184,44	0,4	873,78		861,31
Итого прямые затраты											478 685,99
ФОТ											132 864,59
Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом			%	92		92					122 235,42
Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом			%	46		46					61 117,71
Всего по позиции									80 594,95		662 039,12
6	02-15-1-02-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с переходным (булыжным, щебеночным, гравийным) дорожным покрытием на расстояние 1 км (ТБО повышенной влажности во временный кавальер)	т	9857,28	1	9857,28			44,20		435 691,78
Всего по позиции											435 691,78
7	ГЭСН01-01-012-32	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 (ТБО повышенной влажности)	1000 м3	1,5452	1	1,5452					
Прил. 1.12 п.3.46 Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы) ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			17,5751048					3 969,69
1-100-20 Средний разряд работы 2,0			чел.-ч	10,34	1,1	17,5751048			225,87		3 969,69
2 ЭМ											64 889,99
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			56,3627152					21 023,30
91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)			маш.час	7,29	1,1	12,3909588			1 047,61		12 980,89
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	7,29	1,1	12,3909588			373,00		4 621,83
91.01.05-085 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3			маш.час	25,87	1,1	43,9717564	1 054,03	1,12	1 180,51		51 909,10
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	25,87	1,1	43,9717564			373,00		16 401,47
4 М											162,02
02.2.05.04-2090 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм			м3	0,12		0,185424	2 184,44	0,4	873,78		162,02
Итого прямые затраты											90 045,00
ФОТ											24 992,99
Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом			%	92		92					22 993,55
Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом			%	46		46					11 496,78
Всего по позиции									80 594,96		124 535,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	02-15-1-02-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с переходным (булыжным, щебеночным, гравийным) дорожным покрытием на расстояние 1 км (ТБО повышенной влажности в отвал)	т	1854,24	1	1854,24			44,20		81 957,41
Всего по позиции											81 957,41
9	ГЭСН01-01-012-32	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 (загрязненный грунт повышенной влажности)	1000 м3	1,3072	1	1,3072					
Прил. 1.12 п.3.46 Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы) ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			14,8680928					3 358,26
1-100-20 Средний разряд работы 2,0			чел.-ч	10,34	1,1	14,8680928			225,87		3 358,26
2 ЭМ											54 895,29
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			47,6814272					17 785,17
91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)			маш.час	7,29	1,1	10,4824368			1 047,61		10 981,51
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	7,29	1,1	10,4824368			373,00		3 909,95
91.01.05-085 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3			маш.час	25,87	1,1	37,1989904	1 054,03	1,12	1 180,51		43 913,78
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	25,87	1,1	37,1989904			373,00		13 875,22
4 М											137,06
02.2.05.04-2090 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм			м3	0,12		0,156864	2 184,44	0,4	873,78		137,06
Итого прямые затраты											76 175,78
ФОТ											21 143,43
Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом			%	92		92					19 451,96
Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом			%	46		46					9 725,98
Всего по позиции									80 594,95		105 353,72
10	02-15-1-02-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с переходным (булыжным, щебеночным, гравийным) дорожным покрытием на расстояние 1 км (загрязненный грунт повышенной влажности в отвал)	т	2287,6	1	2287,6			44,20		101 111,92
Всего по позиции											101 111,92
Итого по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											10 506 532,61
в том числе:											
Оплата труда рабочих											169 119,05
Эксплуатация машин											5 286 024,39
Оплата труда машинистов (Отм)											1 230 074,83
Материалы											7 476,67
Перевозка											3 813 837,67
Строительные работы											12 437 420,17
Строительные работы											8 623 582,50
в том числе:											
оплата труда											169 119,05
эксплуатация машин и механизмов											5 286 024,39
оплата труда машинистов (Отм)											1 230 074,83
материалы											7 476,67
накладные расходы											1 287 258,37
сметная прибыль											643 629,19
Перевозка											3 813 837,67
Всего ФОТ (справочно)											1 399 193,88
Всего накладные расходы (справочно)											1 287 258,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего сметная прибыль (справочно)											643 629,19
ВСЕГО по смете											12 437 420,17
Справочно											
затраты труда рабочих											748,7450432
затраты труда машинистов											3297,7877268

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.

Наименование программного продукта

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

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пн¹

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2023.3

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 Министра России от 18 мая 2022 г. № 378/п, Приказ Министра России от 26 августа 2022 г. № 703/п, Приказ Министра России от 26 октября 2022 г. № 905/п, Приказ Министра России от 27 декабря 2022 г. № 1133/п, Приказ Министра России от 10 февраля 2023 г. № 84/п, Приказ Министра России от 11.05.2023 №335/п; Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/п; Приказ Министра России от 02.09.2021 № 636/п, Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/п; Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/п; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/п; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/п

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

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

Устройство основания размещения ТБО

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание _____
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен

Сметная стоимость	20 662,55 тыс.руб.
-------------------	--------------------

в том числе:

строительных работ

монтажных работ

оборудования

прочих затрат

20 662,55 тыс.руб.

20 662,55 тыс.руб.

0,00 тыс.руб.

0,00 тыс.руб.

0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих

Средства на оплату труда машинистов

Нормативные затраты труда рабочих

Нормативные затраты труда машинистов

359,60 тыс.руб.

601,41 тыс.руб.

1 589,96 чел.-ч.

1 641,98 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. Новый раздел											
1	ГЭСН01-01-032-02	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	8,2021	1	8,2021					
		2 ЭМ									80 735,69
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			28,70735					10 707,84
	91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.час	3,5		28,70735	2 130,58	1,32	2 812,37		80 735,69
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,5		28,70735			373,00		10 707,84
		Итого прямые затраты									91 443,53
		ФОТ									10 707,84
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					9 851,21
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					4 925,61
		Всего по позиции							12 950,38		106 220,35
2	ГЭСН01-01-032-10	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-032-02 добавлять на 30 м до 40 м перемещения ПЗ=3 (ОЗП=3; ЭМ=3 к расх.; ЗПМ=3; МАТ=3 к расх.; ТЗ=3; ТЗМ=3)	1000 м3	8,2021	1	8,2021					
		2 ЭМ									197 225,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			70,127955					26 157,73
	91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.час	2,85	3	70,127955	2 130,58	1,32	2 812,37		197 225,76
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,85	3	70,127955			373,00		26 157,73
		Итого прямые затраты									223 383,49
		ФОТ									26 157,73
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					24 065,11
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					12 032,56
		Всего по позиции							31 635,94		259 481,16
3	ГЭСН01-01-012-32	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	5,8634	1	5,8634					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			60,627556					13 693,95
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	10,34		60,627556			225,87		13 693,95
		2 ЭМ									223 846,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			194,430344					72 522,52
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	7,29		42,744186			1 047,61		44 779,24
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,29		42,744186			373,00		15 943,58
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.час	25,87		151,686158	1 054,03	1,12	1 180,51		179 067,03
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	25,87		151,686158			373,00		56 578,94
		4 М									614,80
	02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,12		0,703608	2 184,44	0,4	873,78		614,80
		Итого прямые затраты									310 677,54
		ФОТ									86 216,47
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					79 319,15
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					39 659,58
		Всего по позиции							73 277,67		429 656,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	02-15-1-02-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с переходным (булыжным, щебеночным, гравийным) дорожным покрытием на расстояние 1 км (во временный кавальер)	т	10260,95	1	10260,95			44,20		453 533,99
		Всего по позиции									453 533,99
5	ГЭСН01-01-012-32	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	7,519	1	7,519					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			77,74646					17 560,59
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	10,34		77,74646			225,87		17 560,59
		2 ЭМ									287 051,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			249,33004					93 000,11
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	7,29		54,81351			1 047,61		57 423,18
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,29		54,81351			373,00		20 445,44
		91.01.05-085 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.час	25,87		194,51653	1 054,03	1,12	1 180,51		229 628,71
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	25,87		194,51653			373,00		72 554,67
		4 М									788,39
		02.2.05.04-2090 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,12		0,90228	2 184,44	0,4	873,78		788,39
		Итого прямые затраты									398 400,98
		ФОТ									110 560,70
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					101 715,84
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					50 857,92
		Всего по позиции							73 277,66		550 974,74
6	02-15-1-02-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с переходным (булыжным, щебеночным, гравийным) дорожным покрытием на расстояние 1 км (грунт в отвал)	т	13158,25	1	13158,25			44,20		581 594,65
		Всего по позиции									581 594,65
7	ФСБЦ-02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная (во временный кавальер)	м3	16890,06	1	16890,06	951,95	0,65	618,77		10 451 062,43
		Всего по позиции									10 451 062,43
8	ГЭСН01-01-032-02	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2 (перемещение ПГС из временного кавальера в качественную насыпь)	1000 м3	15,3546	1	15,3546					
		2 ЭМ									151 139,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			53,7411					20 045,43
		91.01.01-039 Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.час	3,5		53,7411	2 130,58	1,32	2 812,37		151 139,86
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,5		53,7411			373,00		20 045,43
		Итого прямые затраты									171 185,29
		ФОТ									20 045,43
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					18 441,80
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					9 220,90
		Всего по позиции							12 950,39		198 847,99
9	ГЭСН01-01-032-10	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-032-02	1000 м3	15,3546	1	15,3546					
		2 ЭМ									123 071,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			43,76061					16 322,71
		91.01.01-039 Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.час	2,85		43,76061	2 130,58	1,32	2 812,37		123 071,03
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,85		43,76061			373,00		16 322,71
		Итого прямые затраты									139 393,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									16 322,71
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					15 016,89
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					7 508,45
		Всего по позиции							10 545,31		161 919,08
10	ГЭСН01-02-001-01	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см (устройство качественной насыпи)	1000 м3	31,5711	1	31,5711					
		2 ЭМ									528 332,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			494,719137					182 199,80
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	14,3		451,46673			1 047,61		472 961,06
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	14,3		451,46673			373,00		168 397,09
		91.08.03-007 Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.час	1,37		43,252407	351,04	1,19	417,74		18 068,26
		91.15.02-024 Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	1,37		43,252407	724,75	1,19	862,45		37 303,04
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,37		43,252407			319,12		13 802,71
		Итого прямые затраты									710 532,16
		ФОТ									182 199,80
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					167 623,82
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					83 811,91
		Всего по позиции							30 469,89		961 967,89
11	ГЭСН01-02-001-07	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-001-01	1000 м3	31,5711	1	31,5711					
		2 ЭМ									55 371,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			43,252407					13 802,71
		91.08.03-007 Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.час	1,37		43,252407	351,04	1,19	417,74		18 068,26
		91.15.02-024 Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	1,37		43,252407	724,75	1,19	862,45		37 303,04
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,37		43,252407			319,12		13 802,71
		Итого прямые затраты									69 174,01
		ФОТ									13 802,71
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					12 698,49
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					6 349,25
		Всего по позиции							2 794,38		88 221,75
12	ГЭСН01-02-027-02	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2	3,277	1	3,277					
		2 ЭМ									3 955,29
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,24423					1 210,10
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	0,61		1,99897			1 047,61		2 094,14
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,61		1,99897			373,00		745,62
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	0,38		1,24526	1 299,64	1,15	1 494,59		1 861,15
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,38		1,24526			373,00		464,48
		Итого прямые затраты									5 165,39
		ФОТ									1 210,10
		Пр/812-001.4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					1 076,99
		Пр/774-001.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					496,14
		Всего по позиции							2 056,31		6 738,52
13	ГЭСН01-02-027-18	Планировка откосов: насыпей экскаватором-планировщиком, группа грунтов 2	1000 м2	9,7293	1	9,7293					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			673,26756					149 559,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-18 Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	69,2		673,26756			222,14		149 559,66
		2 ЭМ									130 757,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			87,5637					30 491,01
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	0,72		7,005096			1 047,61		7 338,61
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,72		7,005096			373,00		2 612,90
		91.01.05-051 Экскаваторы-планировщики на шасси автомобильного типа, емкость ковша 0,6 м3	маш.час	4,14		40,279302	2 664,41	1,15	3 064,07		123 418,60
		4-100-055 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5,5	чел.-ч	8,28		80,558604			346,06		27 878,11
		Итого прямые затраты									310 807,88
		ФОТ									180 050,67
		Пр/812-001.4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					160 245,10
		Пр/774-001.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					73 820,77
		Всего по позиции							56 003,39		544 873,75
14	ГЭСН27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2	13,0063	1	13,0063					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			360,27451					82 866,74
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	27,7		360,27451			230,01		82 866,74
		2 ЭМ									69 545,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			49,944192					18 257,22
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	2,52		32,775876			1 047,61		34 336,34
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,52		32,775876			373,00		12 225,40
		91.08.03-029 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.час	1,02		13,266426	2 190,26	1,14	2 496,90		33 124,94
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,02		13,266426			373,00		4 948,38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,3		3,90189			534,25		2 084,58
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3		3,90189			277,67		1 083,44
		4 М									86,01
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00013		0,0016908	55 898,18	0,91	50 867,34		86,01
<i>П,Н</i>	<i>01.7.12.05-1018</i>	<i>Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 550 г/м2</i>	<i>м2</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		Итого прямые затраты									170 755,83
		ФОТ									101 123,96
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					148 652,22
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					135 506,11
		Всего по позиции							34 976,45		454 914,16
15	ФСБЦ-01.7.12.05-1054	Геополотно нетканое иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 360 г/м2 (ГЕОКОМ ДТ360, иглопробивной термоскрепленный, или аналог)	м2	14957,2	1	14957,2	33,29	1,1	36,62		547 732,66
		Всего по позиции									547 732,66
16	ГЭСН27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2	13,0063	1	13,0063					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			360,27451					82 866,74
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	27,7		360,27451			230,01		82 866,74
		2 ЭМ									69 545,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			49,944192					18 257,22
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	2,52		32,775876			1 047,61		34 336,34
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,52		32,775876			373,00		12 225,40
		91.08.03-029 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.час	1,02		13,266426	2 190,26	1,14	2 496,90		33 124,94
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,02		13,266426			373,00		4 948,38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,3		3,90189			534,25		2 084,58
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3		3,90189			277,67		1 083,44
		4 М									86,01
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00013		0,0016908	55 898,18	0,91	50 867,34		86,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	01.7.12.05-1018	Геополотно нетканое полипропиленовое, излопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 550 г/м2	м2	0		0					
Итого прямые затраты											170 755,83
ФОТ											101 123,96
Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги			%	147		147					148 652,22
Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги			%	134		134					135 506,11
Всего по позиции									34 976,45		454 914,16
17	ФСБЦ-12.1.02.10-0150	Геомембрана из полиэтилена высокой плотности (ПНД) текстурированная с одной стороны, толщина полотна 1 мм	м2	14827,2	1	14827,2	160,59	1,47	236,07		3 500 257,10
Всего по позиции											3 500 257,10
18	ГЭСН01-01-012-31	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 1	1000 м3	3,9019	1	3,9019					
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			33,049093					7 464,80
1-100-20 Средний разряд работы 2,0			чел.-ч	8,47		33,049093			225,87		7 464,80
2 ЭМ											122 101,57
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			106,053642					39 558,01
91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)			маш.час	5,97		23,294343			1 047,61		24 403,39
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	5,97		23,294343			373,00		8 688,79
91.01.05-085 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3			маш.час	21,21		82,759299	1 054,03	1,12	1 180,51		97 698,18
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	21,21		82,759299			373,00		30 869,22
4 М											340,94
02.2.05.04-2090 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм			м3	0,1		0,39019	2 184,44	0,4	873,78		340,94
Итого прямые затраты											169 465,32
ФОТ											47 022,81
Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом			%	92		92					43 260,99
Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом			%	46		46					21 630,49
Всего по позиции									60 062,23		234 356,80
19	02-15-1-02-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с переходным (бульжным, щебеночным, гравийным) дорожным покрытием на расстояние 1 км (из временного кавальера)	т	6828,325	1	6828,325			44,20		301 811,97
Всего по позиции											301 811,97
20	ГЭСН01-01-030-02	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 (надвижка грунта слоем 30 см)	1000 м3	0,9831	1	0,9831					
2 ЭМ											12 359,00
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			11,30565					3 607,86
91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)			маш.час	11,5		11,30565	828,16	1,32	1 093,17		12 359,00
4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5			чел.-ч	11,5		11,30565			319,12		3 607,86
Итого прямые затраты											15 966,86
ФОТ											3 607,86
Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом			%	92		92					3 319,23
Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом			%	46		46					1 659,62
Всего по позиции									21 305,78		20 945,71
21	ГЭСН01-01-012-31	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 1 (устройство слоя на откосах)	1000 м3	2,9188	1	2,9188					
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			24,722236					5 584,01
1-100-20 Средний разряд работы 2,0			чел.-ч	8,47		24,722236			225,87		5 584,01
2 ЭМ											91 337,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			79,332984					29 591,20
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	5,97		17,425236			1 047,61		18 254,85
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,97		17,425236			373,00		6 499,61
		91.01.05-085 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.час	21,21		61,907748	1 054,03	1,12	1 180,51		73 082,72
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	21,21		61,907748			373,00		23 091,59
		4 М									255,04
		02.2.05.04-2090 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,1		0,29188	2 184,44	0,4	873,78		255,04
		Итого прямые затраты									126 767,82
		ФОТ									35 175,21
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					32 361,19
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					16 180,60
		Всего по позиции							60 062,22		175 309,61
22	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	0,9831	1	0,9831					
		2 ЭМ									14 694,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			13,753569					5 063,87
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	12,74		12,524694			1 047,61		13 120,99
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	12,74		12,524694			373,00		4 671,71
		91.08.03-007 Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.час	1,25		1,228875	351,04	1,19	417,74		513,35
		91.15.02-024 Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	1,25		1,228875	724,75	1,19	862,45		1 059,84
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,25		1,228875			319,12		392,16
		Итого прямые затраты									19 758,05
		ФОТ									5 063,87
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					4 658,76
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					2 329,38
		Всего по позиции							27 205,97		26 746,19
23	ГЭСН01-02-001-08	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-001-02 добавлять на 4 прохода до 5 по одному следу ПЗ=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=4 к расх.; ТЗ=4; ТЗМ=4)	1000 м3	0,9831	1	0,9831					
		2 ЭМ									6 292,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,9155					1 568,63
		91.08.03-007 Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.час	1,25	4	4,9155	351,04	1,19	417,74		2 053,40
		91.15.02-024 Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	1,25	4	4,9155	724,75	1,19	862,45		4 239,37
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,25	4	4,9155			319,12		1 568,63
		Итого прямые затраты									7 861,40
		ФОТ									1 568,63
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					1 443,14
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					721,57
		Всего по позиции							10 198,46		10 026,11
24	ГЭСН01-02-004-01	Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами при толщине уплотняемого слоя: 30 см	1000 м3	2,9188	1	2,9188					
		2 ЭМ									95 110,20
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			57,850616					19 046,31
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	3,72		10,857936			1 047,61		11 374,88
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,72		10,857936			373,00		4 050,01
		91.08.09-022 Трамбовки на базе трактора, 118 кВт (160 л.с.)	маш.час	16,1		46,99268	1 510,07	1,18	1 781,88		83 735,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	16,1		46,99268			319,12		14 996,30
		Итого прямые затраты									114 156,51
		ФОТ									19 046,31
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					17 522,61
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					8 761,30
		Всего по позиции							48 115,81		140 440,42
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									19 061 644,43
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									359 596,49
		Эксплуатация машин									2 262 473,67
		Оплата труда машинистов (Отм)									601 410,28
		Материалы									4 050 160,95
		Перевозка									11 788 003,04
		Строительные работы									20 662 547,46
		Строительные работы									8 874 544,42
		в том числе:									
		оплата труда									359 596,49
		эксплуатация машин и механизмов									2 262 473,67
		оплата труда машинистов (Отм)									601 410,28
		материалы									4 050 160,95
		накладные расходы									989 924,76
		сметная прибыль									610 978,27
		Перевозка									11 788 003,04
		Всего ФОТ (справочно)									961 006,77
		Всего накладные расходы (справочно)									989 924,76
		Всего сметная прибыль (справочно)									610 978,27
		ВСЕГО по смете									20 662 547,46
		Справочно									
		затраты труда рабочих				1589,961925					
		затраты труда машинистов				1641,977218					

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.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2023.3
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
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
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/пр¹	
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	9. Карачаево-Черкесская Республика
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	
Рекультивация свалки промышленных и твердых коммунальных отходов в селе Первомайское, Малокарачаевский район, Карачаево-Черкесская Республика	
(наименование стройки)	

(наименование объекта капитального строительства)

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

		Система сбора и отвода фильтрата (наименование работ и затрат)			
Составлен	ресурсно-индексным	методом			
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)				
Составлен(а) в текущем уровне цен					
Сметная стоимость	481,79 тыс.руб.				
в том числе:					
строительных работ	481,79	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	31,97	тыс.руб.
монтажных работ	0,00	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	3,48	тыс.руб.
оборудования	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	127,04	чел.-ч.
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	10,22	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. Земляные работы											
1	ГЭСН01-01-012-32	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,0597	1	0,0597					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,617298					139,43
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	10,34		0,617298			225,87		139,43
		2 ЭМ									2 279,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,979652					738,41
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	7,29		0,435213			1 047,61		455,93
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,29		0,435213			373,00		162,33
		91.01.05-085 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.час	25,87		1,544439	1 054,03	1,12	1 180,51		1 823,23
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	25,87		1,544439			373,00		576,08
		4 М									6,26
		02.2.05.04-2090 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,12		0,007164	2 184,44	0,4	873,78		6,26
		Итого прямые затраты									3 163,26
		ФОТ									877,84
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					807,61
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					403,81
		Всего по позиции							73 277,72		4 374,68
2	02-15-1-02-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с переходным (булыжным, щебеночным, гравийным) дорожным покрытием на расстояние 1 км (в отвал)	т	104,475	1	104,475			44,20		4 617,80
		Всего по позиции									4 617,80
3	ГЭСН01-01-009-14	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2	1000 м3	0,0479	1	0,0479					
		2 ЭМ									1 441,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,22145					455,60
		91.01.05-085 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.час	25,5		1,22145	1 054,03	1,12	1 180,51		1 441,93
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	25,5		1,22145			373,00		455,60
		Итого прямые затраты									1 897,53
		ФОТ									455,60
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					419,15
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					209,58
		Всего по позиции							52 740,29		2 526,26
4	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,054	1	0,054					
		Прил.1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,9792					2 254,00
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,2	9,9792			225,87		2 254,00
		Итого прямые затраты									2 254,00
		ФОТ									2 254,00
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					2 006,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					901,60
		Всего по позиции							95 586,30		5 161,66
5	ГЭСН01-01-033-06	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3	1000 м3	0,0533	1	0,0533					
		2 ЭМ									241,78
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,230789					86,08
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	4,33		0,230789			1 047,61		241,78
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,33		0,230789			373,00		86,08
		Итого прямые затраты									327,86
		ФОТ									86,08
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					79,19
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					39,60
		Всего по позиции							8 379,92		446,65
		Итого по разделу 1 Земляные работы :									
		Итого прямые затраты (справочно)									12 260,45
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									2 393,43
		Эксплуатация машин									3 962,87
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 280,09
		Материалы									6,26
		Перевозка									4 617,80
		Строительные работы									17 127,05
		Строительные работы									12 509,25
		в том числе:									
		оплата труда									2 393,43
		эксплуатация машин и механизмов									3 962,87
		оплата труда машинистов (Отм)									1 280,09
		материалы									6,26
		накладные расходы									3 312,01
		сметная прибыль									1 554,59
		Перевозка									4 617,80
		Итого ФОТ (справочно)									3 673,52
		Итого накладные расходы (справочно)									3 312,01
		Итого сметная прибыль (справочно)									1 554,59
		Итого по разделу 1 Земляные работы									17 127,05
		Справочно									
		затраты труда рабочих				10,596498					
		затраты труда машинистов				3,431891					
Раздел 2. Укладка труб											
Укладка труб ПЭ											
6	ГЭСН23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	0,29	1	0,29					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,958					698,77
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,2		2,958			236,23		698,77
		2 ЭМ									139,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0928					29,61
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,32		0,0928			1 507,77		139,92
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,32		0,0928			319,12		29,61
Н	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	11		3,19					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									868,30
		ФОТ									728,38
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					852,20
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					539,00
		Всего по позиции							7 791,38		2 259,50
7	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	3,19	1	3,19	573,70	1,34	768,76		2 452,34
		Всего по позиции									2 452,34
8	ГЭСН23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного (обсыпка песком)	10 м3	1,57	1	1,57					
<i>H</i>	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,014					3 782,99
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,2		16,014			236,23		3 782,99
	2	ЭМ									757,50
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,5024					160,33
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,32		0,5024			1 507,77		757,50
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,32		0,5024			319,12		160,33
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	11		17,27					
	Итого прямые затраты										4 700,82
	ФОТ										3 943,32
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					4 613,68
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					2 918,06
	Всего по позиции								7 791,44		12 232,56
9	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	17,27	1	17,27	573,70	1,34	768,76		13 276,49
		Всего по позиции									13 276,49
10	ГЭСН22-01-021-03	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	км	0,048	1	0,048					
<i>H</i>	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,80192					2 898,70
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	225,04		10,80192			268,35		2 898,70
	2	ЭМ									130,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,10656					31,20
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,35		0,0168			1 373,46		23,07
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,35		0,0168			373,00		6,27
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.час	12		0,576	11,40	1,17	13,34		7,68
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,48		0,02304			534,25		12,31
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,48		0,02304			277,67		6,40
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.час	1,39		0,06672			106,82		7,13
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,39		0,06672			277,67		18,53
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.час	28,54		1,36992	50,77	1,16	58,89		80,67
	4	М									15,54
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	9,5		0,456			31,06		14,16
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,44		0,02112	47,57	1,37	65,17		1,38
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1008		48,384					
	Итого прямые затраты										3 076,30
	ФОТ										2 929,90
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					3 427,98
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					2 168,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							180 675,21		8 672,41
11	ТЦ_24.3.03.13_9_0917022291_12.02.2024_02	Труба ПЭ 100 SDR26-110x4,2	м	48,384	1	48,384			503,20		24 346,83
		Всего по позиции									24 346,83
12	ГЭСН24-02-002-03	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм	соединение	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,54					144,91
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	0,54		0,54			268,35		144,91
		2 ЭМ									8,56
		91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.час	0,33		0,33			10,67		3,52
		91.17.04-153 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 63 до 160 мм	маш.час	0,56		0,56	7,56	1,19	9,00		5,04
		4 М									21,12
		01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,03		0,03	596,81	1,15	686,33		20,59
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,005		0,005	56,11	1,9	106,61		0,53
Н	24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями	шт	1		1					
		Итого прямые затраты									174,59
		ФОТ									144,91
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					169,54
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					107,23
		Всего по позиции							451,36		451,36
Украдка труб ПЕРФОКОР											
13	ГЭСН27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2	0,3	1	0,3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,31					1 911,38
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	27,7		8,31			230,01		1 911,38
		2 ЭМ									1 604,12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,152					421,12
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	2,52		0,756			1 047,61		791,99
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,52		0,756			373,00		281,99
		91.08.03-029 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.час	1,02		0,306	2 190,26	1,14	2 496,90		764,05
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,02		0,306			373,00		114,14
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,3		0,09			534,25		48,08
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3		0,09			277,67		24,99
		4 М									1,98
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00013		0,000039	55 898,18	0,91	50 867,34		1,98
П,Н	01.7.12.05-1018	Геополотно нетканое полипропиленовое, излопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 550 г/м2	м2	0		0					
		Итого прямые затраты									3 938,60
		ФОТ									2 332,50
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					3 428,78
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					3 125,55
		Всего по позиции							34 976,43		10 492,93
14	ФСБЦ-01.7.12.05-0099	Геотекстиль нетканый из полиэтиленового и полипропиленового волокна, термоскрепленный, поверхностная плотность 160 г/м2 (TERRAM 1300 или аналог)	10 м2	30	1	30	935,69	1,1	1 029,26		30 877,80
		Всего по позиции									30 877,80
15	ГЭСН38-01-004-01	Устройство фильтров дренажей: сплошных в основаниях гидротехнических сооружений	100 м3	0,293	1	0,293					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,9224					1 162,82
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	16,8		4,9224			236,23		1 162,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н П,Н		2 ЭМ									882,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,84384					308,89
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	2,35		0,68855			1 047,61		721,33
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,35		0,68855			373,00		256,83
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,32		0,09376			1 373,46		128,78
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,32		0,09376			373,00		34,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,21		0,06153			534,25		32,87
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,21		0,06153			277,67		17,09
		4 М									244,21
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	13		3,809			31,06		118,31
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,0003		0,0000879	70 296,20	1,16	81 543,59		7,17
		11.1.03.06-0071 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,038		0,011134	5 764,42	1,85	10 664,18		118,73
		02.2.02.01 Фильтрующие материалы	м3	105		30,765					
		11.2.13.06 Щиты настила	м2	0		0					
		Итого прямые затраты									2 598,90
		ФОТ									1 471,71
		Пр/812-032.0-1 НР Каменные конструкции гидротехнических сооружений	%	108		108					1 589,45
		Пр/774-032.0 СП Каменные конструкции гидротехнических сооружений	%	56		56					824,16
		Всего по позиции							17 107,54		5 012,51
16	ФСБЦ-02.2.05.04-2064	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1400, фракция 10-20 мм	м3	30,765	1	30,765	3 136,45	0,48	1 505,50		46 316,71
		Всего по позиции									46 316,71
17	ФСБЦ-11.2.13.06-0012	Щиты настила, толщина 25 мм	м2	2,15062	1	2,15062	317,40	1,3	412,62		887,39
		Всего по позиции									887,39
18	ГЭСН22-01-021-03	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	км	0,12	1	0,12					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			27,0048					7 246,74
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	225,04		27,0048			268,35		7 246,74
		2 ЭМ									327,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2664					77,98
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,35		0,042			1 373,46		57,69
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,35		0,042			373,00		15,67
		91.10.09-012 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.час	12		1,44	11,40	1,17	13,34		19,21
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,48		0,0576			534,25		30,77
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,48		0,0576			277,67		15,99
		91.16.01-002 Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.час	1,39		0,1668			106,82		17,82
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,39		0,1668			277,67		46,32
		91.17.04-056 Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "астык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.час	28,54		3,4248	50,77	1,16	58,89		201,69
		4 М									38,85
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	9,5		1,14			31,06		35,41
		12.1.02.06-0012 Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,44		0,0528	47,57	1,37	65,17		3,44
Н		24.3.03.13 Трубы полиэтиленовые	м	1008		120,96					
		Итого прямые затраты									7 690,75
		ФОТ									7 324,72
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					8 569,92
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					5 420,29
		Всего по позиции							180 674,67		21 680,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ТЦ_24.3.03.06_9_0917022291_12.02.2024_02	Трубы ПЕРФОКОР SN16 (DN/OD), d=110 мм	м	120,96	1	120,96			658,75		79 682,40
		Всего по позиции									79 682,40
		Итого по разделу 2 Укладка труб :									
		Итого прямые затраты (справочно)									220 888,22
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									17 846,31
		Эксплуатация машин									3 851,12
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 029,13
		Материалы									198 161,66
		Строительные работы									258 642,19
		в том числе:									
		оплата труда									17 846,31
		эксплуатация машин и механизмов									3 851,12
		оплата труда машинистов (Отм)									1 029,13
		материалы									198 161,66
		накладные расходы									22 651,55
		сметная прибыль									15 102,42
		Итого ФОТ (справочно)									18 875,44
		Итого накладные расходы (справочно)									22 651,55
		Итого сметная прибыль (справочно)									15 102,42
		Итого по разделу 2 Укладка труб									258 642,19
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									104 029,23
		затраты труда рабочих				70,55112					
		затраты труда машинистов				2,964					
Раздел 3. Установка арматуры											
20	ГЭСН22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	3,3	1	3,3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,662					3 581,22
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4,14		13,662			262,13		3 581,22
		2 ЭМ									773,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,066					21,47
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,033			1 373,46		45,32
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,033			373,00		12,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,033			534,25		17,63
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,033			277,67		9,16
		91.17.04-057 Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.час	2,24		7,392	82,85	1,16	96,11		710,45
H	24.3.05.19	Фасонные части	шт	10		33					
		Итого прямые затраты									4 376,09
		ФОТ									3 602,69
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					4 215,15
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					2 665,99
		Всего по позиции							3 411,28		11 257,23
21	ФСБЦ-24.3.05.08-0113	Отвод 90° полиэтиленовый удлиненный, номинальный внутренний диаметр 110 мм	шт	3	1	3	376,89	0,99	373,12		1 119,36
		Всего по позиции									1 119,36
22	ТЦ_24.3.05.02_9_0917022291_12.02.2024_02	Заглушка для труб ПЕРФОКОР DN/OD 110	шт	2	1	2			72,25		144,50
		Всего по позиции									144,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	ТЦ_24.3.05.07_9_0917022291_12.02.2024_02	Муфта DN/OD 110	шт	20	1	20			229,50		4 590,00
		Всего по позиции									4 590,00
24	ТЦ_24.3.05.15_9_0917022291_12.02.2024_02	Тройник 90 град. DN/OD 110	шт	1	1	1			850,00		850,00
		Всего по позиции									850,00
25	ТЦ_24.3.05.08_9_0917022291_12.02.2024_02	Отвод 45 град. DN/OD 110	шт	2	1	2			378,25		756,50
		Всего по позиции									756,50
26	ТЦ_24.3.05.08_9_0917022291_12.02.2024_02	Отвод 30 град. DN/OD 110	шт	1	1	1			378,25		378,25
		Всего по позиции									378,25
27	ТЦ_24.3.05.10_9_0917022291_12.02.2024_02	Переход КОРСИС-ПЭ DN/OD 110	шт	1	1	1			646,00		646,00
		Всего по позиции									646,00
28	ТЦ_24.3.05.19_9_0917022291_12.02.2024_02	Кран шаровый ПНД ПЭ 100 SDR11-110	шт	2	1	2			38 250,00		76 500,00
		Всего по позиции									76 500,00
29	ТЦ_00.0.00.00_9_0917022291_12.02.2024_02	Быстроразъемное соединение БСР Ду-100 884.00.00.00	шт	1	1	1			17 000,00		17 000,00
		Всего по позиции									17 000,00
		Итого по разделу 3 Установка арматуры :									
		Итого прямые затраты (справочно)									106 360,70
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									3 581,22
		Эксплуатация машин									773,40
		Оплата труда машинистов (Отм)									21,47
		Материалы									101 984,61
		Строительные работы									113 241,84
		в том числе:									
		оплата труда									3 581,22
		эксплуатация машин и механизмов									773,40
		оплата труда машинистов (Отм)									21,47
		материалы									101 984,61
		накладные расходы									4 215,15
		сметная прибыль									2 665,99
		Итого ФОТ (справочно)									3 602,69
		Итого накладные расходы (справочно)									4 215,15
		Итого сметная прибыль (справочно)									2 665,99
		Итого по разделу 3 Установка арматуры									113 241,84
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									100 865,25
		затраты труда рабочих				13,662					
		затраты труда машинистов				0,066					
Раздел 4. Ж/Б колодцы											
30	ГЭСН22-04-001-01	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих	10 м3	0,363	1	0,363					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			32,1618					8 130,82
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	88,6		32,1618			252,81		8 130,82
		2 ЭМ									2 922,26
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			3,75342					1 143,26
		91.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	2,82		1,02366			1 373,46		1 405,96
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,82		1,02366			373,00		381,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,23		0,08349			1 507,77		125,88
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,23		0,08349			319,12		26,64
	91.08.09-025	Трамбовки электрические	маш.час	0,32		0,11616			12,77		1,48
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	7,13		2,58819			534,25		1 382,74
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	7,13		2,58819			277,67		718,66
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.час	0,16		0,05808			106,82		6,20
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,05808			277,67		16,13
		4 М									22 337,70
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0031		0,0011253			31,06		0,03
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0008		0,0002904	70 296,20	1,16	81 543,59		23,68
	02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	2,26		0,82038	2 184,44	0,4	873,78		716,83
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0011		0,0003993	5 275,05	1,2	6 330,06		2,53
	04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	1,33		0,48279			4 311,35		2 081,48
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,1		0,0363	3 486,80	1,23	4 288,76		155,68
	05.1.01.13-0043	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м3	3,95		1,43385	10 601,87	1,26	13 358,36		19 153,88
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,04		0,01452	16 496,03	0,85	14 021,63		203,59
П,Н	05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм	м	0		0					
П,Н	05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм	м	0		0					
П,Н	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0		0					
П,Н	08.1.02.06	Люки чугунные	шт	0		0					
Н	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	1,2		0,4356					
		Итого прямые затраты									34 534,04
		ФОТ									9 274,08
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					10 850,67
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					6 862,82
		Всего по позиции							143 932,59		52 247,53
31	05.1.01.13-0043	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м3	-1,43385	1	-1,43385	10 601,87	1,26	13 358,36		-19 153,88
		Всего по позиции									-19 153,88
32	ФСБЦ-05.1.01.13-0043	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м3	0,93	1	0,93	10 601,87	1,26	13 358,36		12 423,27
		Всего по позиции									12 423,27
33	ФСБЦ-05.1.01.09-0014	Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 1000 мм, высота 0,59 м, расход арматуры 7 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,271 м3	м	0,59	1	0,59	3 232,49	1,2	3 878,99		2 288,60
		Всего по позиции									2 288,60
34	ФСБЦ-05.1.01.09-0015	Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 1000 мм, высота 0,89 м, расход арматуры 8 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,27 м3	м	4,45	1	4,45	2 908,41	1,2	3 490,09		15 530,90
		Всего по позиции									15 530,90
35	ФСБЦ-05.1.01.09-0017	Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 1500 мм, высота 0,59 м, расход арматуры 8 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,449 м3	м	1,16	1	1,16	4 582,96	1,2	5 499,55		6 379,48
		Всего по позиции									6 379,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	ФСБЦ-05.1.01.09-0018	Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 1500 мм, высота 0,89 м, расход арматуры 8 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,449 м3	м	1,78	1	1,78	3 868,45	1,2	4 642,14		8 263,01
Всего по позиции											8 263,01
37	ТЦ_00.0.00.00_9_0917022291_12.02.2024_02	ЛЮК полимерно песчаный тип ЛМ(А15) цвет черный	шт	2	1	2			892,50		1 785,00
Всего по позиции											1 785,00
38	ФСБЦ-07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб (стремянки)	т	0,02768	1	0,02768	105 278,81	1,15	121 070,63		3 351,24
Всего по позиции											3 351,24
39	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм (Стальные соединения для ж/б)	т	0,1176	1	0,1176			79 820,37		9 386,88
Всего по позиции											9 386,88
40	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки (обойма днища)	100 м3	0,0005	1	0,0005					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0675					15,25
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		0,0675			225,87		15,25
		2 ЭМ									6,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00906					3,38
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	18		0,009	622,62	1,18	734,69		6,61
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0,009			373,00		3,36
		91.07.04-002 Вибраторы поверхностные	маш.час	5,93		0,002965	8,54	0,97	8,28		0,02
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,12		0,00006			534,25		0,03
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,00006			277,67		0,02
		4 М									1,84
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,75		0,000875			31,06		0,03
		01.7.07.12-0024 Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		0,125			14,45		1,81
N	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		0,051					
Итого прямые затраты											27,13
		ФОТ									18,63
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					19,00
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					10,81
Всего по позиции											113 880,00
											56,94
41	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,051	1	0,051			4 311,35		219,88
Всего по позиции											219,88
Итоги по разделу 4 Ж/Б колодцы :											
		Итого прямые затраты (справочно)									75 035,55
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									8 146,07
		Эксплуатация машин									2 928,92
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 146,64
		Материалы									62 813,92
		Строительные работы									92 778,85
		в том числе:									
		оплата труда									8 146,07
		эксплуатация машин и механизмов									2 928,92
		оплата труда машинистов (Отм)									1 146,64
		материалы									62 813,92
		накладные расходы									10 869,67
		сметная прибыль									6 873,63
		Итого ФОТ (справочно)									9 292,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого накладные расходы (справочно)									10 869,67
		Итого сметная прибыль (справочно)									6 873,63
		Итого по разделу 4 Ж/Б колодцы									92 778,85
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 785,00
		затраты труда рабочих				32,2293					
		затраты труда машинистов				3,76248					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									414 544,92
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									31 967,03
		Эксплуатация машин									11 516,31
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 477,33
		Материалы									362 966,45
		Перевозка									4 617,80
		Строительные работы									481 789,93
		Строительные работы									477 172,13
		в том числе:									
		оплата труда									31 967,03
		эксплуатация машин и механизмов									11 516,31
		оплата труда машинистов (Отм)									3 477,33
		материалы									362 966,45
		накладные расходы									41 048,38
		сметная прибыль									26 196,63
		Перевозка									4 617,80
		Всего ФОТ (справочно)									35 444,36
		Всего накладные расходы (справочно)									41 048,38
		Всего сметная прибыль (справочно)									26 196,63
		ВСЕГО по смете									481 789,93
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									206 679,48
		затраты труда рабочих				127,038918					
		затраты труда машинистов				10,224371					

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.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2023.3
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
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
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/пр¹	
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	9. Карачаево-Черкесская Республика
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	
Рекультивация свалки промышленных и твердых коммунальных отходов в селе Первомайское, Малокарачаевский район, Карачаево-Черкесская Республика	
(наименование стройки)	

(наименование объекта капитального строительства)

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

Резервуар для сбора фильтрата		(наименование работ и затрат)	
Составлен	ресурсно-индексным	методом	
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)		
Составлен(а) в текущем уровне цен			
Сметная стоимость	2 255,12 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	737,00	тыс.руб.	
монтажных работ	68,57	тыс.руб.	
оборудования	1 449,54	тыс.руб.	
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	
Средства на оплату труда рабочих		68,38	тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов		17,75	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих		280,74	чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов		50,08	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. Земляные работы											
1	ГЭСН01-01-012-32	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,399	1	0,399					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12566					931,86
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	10,34		4,12566			225,87		931,86
		2 ЭМ									15 232,57
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			13,23084					4 935,10
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	7,29		2,90871			1 047,61		3 047,19
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,29		2,90871			373,00		1 084,95
		91.01.05-085 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.час	25,87		10,32213	1 054,03	1,12	1 180,51		12 185,38
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	25,87		10,32213			373,00		3 850,15
		4 М									41,84
		02.2.05.04-2090 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,12		0,04788	2 184,44	0,4	873,78		41,84
		Итого прямые затраты									21 141,37
		ФОТ									5 866,96
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					5 397,60
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					2 698,80
		Всего по позиции							73 277,62		29 237,77
2	02-15-1-02-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с переходным (булыжным, щебеночным, гравийным) дорожным покрытием на расстояние 1 км (в отвал)	т	698,25	1	698,25			44,20		30 862,65
		Всего по позиции									30 862,65
3	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,21	1	0,21					
		Прил.1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			38,808					8 765,56
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,2	38,808			225,87		8 765,56
		Итого прямые затраты									8 765,56
		ФОТ									8 765,56
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					7 801,35
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					3 506,22
		Всего по позиции							95 586,33		20 073,13
4	ГЭСН01-01-012-31	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 1	1000 м3	0,399	1	0,399					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,37953					763,33
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,47		3,37953			225,87		763,33
		2 ЭМ									12 485,85
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			10,84482					4 045,12
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	5,97		2,38203			1 047,61		2 495,44
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,97		2,38203			373,00		888,50
		91.01.05-085 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.час	21,21		8,46279	1 054,03	1,12	1 180,51		9 990,41
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	21,21		8,46279			373,00		3 156,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									34,86
	02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,1		0,0399	2 184,44	0,4	873,78		34,86
		Итого прямые затраты									17 329,16
		ФОТ									4 808,45
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					4 423,77
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					2 211,89
		Всего по позиции							60 062,21		23 964,82
5	02-15-1-02-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с переходным (булыжным, щебеночным, гравийным) дорожным покрытием на расстояние 1 км (в отвал)	т	698,25	1	698,25			44,20		30 862,65
		Всего по позиции									30 862,65
6	ФСБЦ-02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	387,09	1	387,09	565,20	1,34	757,37		293 170,35
		Всего по позиции									293 170,35
7	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 (засыпка песком)	100 м3	0,352	1	0,352					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			34,2144					7 408,79
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2		34,2144			216,54		7 408,79
		Итого прямые затраты									7 408,79
		ФОТ									7 408,79
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					6 593,82
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					2 963,52
		Всего по позиции							48 199,23		16 966,13
8	ГЭСН01-01-010-32	Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 (засыпка песком)	1000 м3	0,3167	1	0,3167					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,514598					567,97
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	7,94		2,514598			225,87		567,97
	2 ЭМ										7 395,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,264326					2 336,59
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.час	19,78		6,264326	1 054,03	1,12	1 180,51		7 395,10
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	19,78		6,264326			373,00		2 336,59
		Итого прямые затраты									10 299,66
		ФОТ									2 904,56
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					2 672,20
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 336,10
		Всего по позиции							45 178,28		14 307,96
9	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	3,167	1	3,167					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			39,68251					9 785,31
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53		39,68251			246,59		9 785,31
	2 ЭМ										2 931,12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8,29754					2 303,98
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.час	10,5		33,2535	2,41	1,21	2,92		97,10
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.час	2,62		8,29754			341,55		2 834,02
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62		8,29754			277,67		2 303,98
		Итого прямые затраты									15 020,41
		ФОТ									12 089,29

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					11 122,15
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					5 561,07
		Всего по позиции							10 010,62		31 703,63
10	ГЭСН01-01-036-03	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.)	1000 м2	0,107	1	0,107					
		2 ЭМ									51,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01819					6,78
	91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.час	0,17		0,01819	2 130,58	1,32		2 812,37	51,16
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17		0,01819				373,00	6,78
		Итого прямые затраты									57,94
		ФОТ									6,78
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					6,24
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					3,12
		Всего по позиции							628,97		67,30
		Итого по разделу 1 Земляные работы :									
		Итого прямые затраты (справочно)									434 918,54
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									28 222,82
		Эксплуатация машин									38 095,80
		Оплата труда машинистов (Отм)									13 627,57
		Материалы									293 247,05
		Перевозка									61 725,30
		Строительные работы									491 216,39
		Строительные работы									429 491,09
		в том числе:									
		оплата труда									28 222,82
		эксплуатация машин и механизмов									38 095,80
		оплата труда машинистов (Отм)									13 627,57
		материалы									293 247,05
		накладные расходы									38 017,13
		сметная прибыль									18 280,72
		Перевозка									61 725,30
		Итого ФОТ (справочно)									41 850,39
		Итого накладные расходы (справочно)									38 017,13
		Итого сметная прибыль (справочно)									18 280,72
		Итого по разделу 1 Земляные работы									491 216,39
		Справочно									
		затраты труда рабочих				122,724698					
		затраты труда машинистов				38,655716					
Раздел 2. Фундаменты и монтаж оборудования											
11	ГЭСН08-01-002-01	Устройство основания под фундаменты: песчаного (t=0,3 м)	м3	14,1	1	14,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,998					2 529,65
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,78		10,998			230,01		2 529,65
		2 ЭМ									1 272,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,987					314,97
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.час	0,07		0,987			1 227,17		1 211,22
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,987			319,12		314,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.08.09-024 Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.час	0,36		5,076	13,78	0,88	12,13		61,57
		4 М									65,69
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,15		2,115			31,06		65,69
		02.3.01.02 Песок для строительных работ природный	м3	1,1		15,51					
		Итого прямые затраты									4 183,10
		ФОТ									2 844,62
		Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					3 129,08
		Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					1 962,79
		Всего по позиции							657,80		9 274,97
12	ФСБЦ-02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	15,51	1	15,51	565,20	1,34	757,37		11 746,81
		Всего по позиции									11 746,81
13	ГЭСН06-01-001-16	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	100 м3	0,1044	1	0,1044					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,6876					4 608,18
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	179		18,6876			246,59		4 608,18
		2 ЭМ									2 262,87
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,981664					1 097,32
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	26,06		2,720664	622,62	1,18	734,69		1 998,84
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	26,06		2,720664			373,00		1 014,81
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,9		0,09396			1 373,46		129,05
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,9		0,09396			373,00		35,05
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,25		0,0261			1 507,77		39,35
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,25		0,0261			319,12		8,33
		91.07.04-001 Вибраторы глубинные	маш.час	9		0,9396	10,37	1,16	12,03		11,30
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,35		0,14094			534,25		75,30
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,35		0,14094			277,67		39,13
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	4,3		0,44892			20,11		9,03
		4 М									276,96
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,73		0,076212			31,06		2,37
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,24		0,025056			5,53		0,14
		01.7.07.12-0024 Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	30		3,132			14,45		45,26
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5		0,522	155,63	1,05	163,41		85,30
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,002		0,0002088	70 296,20	1,16	81 543,59		17,03
		03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,01		0,001044	5 275,05	1,2	6 330,06		6,61
		08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0102		0,0010649	60 258,20	1,18	71 104,68		75,72
		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		0,004176	5 764,42	1,85	10 664,18		44,53
		04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101,5		10,5966					
		08.4.03.03 Арматура	т	8,1		0,84564					
		11.1.03.06 Щиты из досок	м2	3,6		0,37584					
		Итого прямые затраты									8 245,33
		ФОТ									5 705,50
		Пр/812-006.0-1 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					5 819,61
		Пр/774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					3 309,19
		Всего по позиции							166 418,87		17 374,13
14	ФСБЦ-04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)	м3	10,5966	1	10,5966	5 072,17	1,04	5 275,06		55 897,70
		Всего по позиции									55 897,70
15	ФСБЦ-11.2.13.06-0012	Щиты настила, толщина 25 мм	м2	0,37584	1	0,37584	317,40	1,3	412,62		155,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									155,08
16	ФСБЦ-08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,58976	1	0,58976	64 493,00	1,1	70 942,30		41 838,93
		Всего по позиции									41 838,93
17	ФСБЦ-08.4.03.03-0036	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 25-28 мм	т	0,24336	1	0,24336	62 147,00	1,1	68 361,70		16 636,50
		Всего по позиции									16 636,50
18	ГЭСН06-16-006-12	Установка закладных деталей при массе элементов: до 20 кг	т	0,0157	1	0,0157					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,428296					98,51
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	27,28		0,428296			230,01		98,51
		2 ЭМ									8,64
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01099					3,89
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,46		0,007222	622,62	1,18	734,69		5,31
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,46		0,007222			373,00		2,69
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1		0,00157			1 373,46		2,16
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,00157			373,00		0,59
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,14		0,002198			534,25		1,17
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14		0,002198			277,67		0,61
		4 М									9,87
		08.3.03.04-0012 Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,006		0,0000942	88 783,86	1,18	104 764,95		9,87
Н	08.4.03.03	Арматура	т	1		0,0157					
		Итого прямые затраты									120,91
		ФОТ									102,40
		Пр/812-006.1-1 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве с применением индустриальных видов опалубки	%	108		108					110,59
		Пр/774-006.1 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве с применением индустриальных видов опалубки	%	55		55					56,32
		Всего по позиции							18 332,48		287,82
19	ФСБЦ-08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,0157	1	0,0157	64 493,00	1,1	70 942,30		1 113,79
		Всего по позиции									1 113,79
20	ГЭСНм37-01-001-08	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов: 3 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			74					19 627,76
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	74		74			265,24		19 627,76
		2 ЭМ									9 037,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,3					1 920,09
		91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.час	1,3		1,3	1 703,30	1,15	1 958,80		2 546,44
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,3		1,3			373,00		484,90
		91.05.08-007 Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 30 т	маш.час	2,7		2,7	1 761,85	1,2	2 114,22		5 708,39
		4-100-070 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	2,7		2,7			397,86		1 074,22
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,3		1,3			534,25		694,53
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,3		1,3			277,67		360,97
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,3		0,3	4,35	1,19	5,18		1,55
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	4,3		4,3			20,11		86,47
		4 М									7 210,14
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	3,6		3,6	114,64	0,87	99,74		359,06
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,4		0,4	41,38	1,18	48,83		19,53
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	3,6		3,6			5,53		19,91
		01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	6,4		6,4	148,86	1,05	156,30		1 000,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2,8		2,8	122,66	0,91	111,62		312,54
	25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2,8		2,8	1 818,38	1,08	1 963,85		5 498,78
		Итого прямые затраты									37 795,37
20.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					392,56
		ФОТ									21 547,85
	Пр/812-079.0-1	НР Оборудование общего назначения	%	92		92					19 824,02
	Пр/774-079.0	СП Оборудование общего назначения	%	49		49					10 558,45
		Всего по позиции							68 570,40		68 570,40
21 О	ТЦ_18.1.02.02_63_770274384 2_30.06.2022_02	Емкость накопительная 50 м3 из армированного стеклопластика	шт	1	1	1			1 433 667,00		1 433 667,00
		Всего по позиции									1 433 667,00
22 О	ФСБЦ-08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,25088	1	0,25088	70 310,45	0,9	63 279,41		15 875,54
		Всего по позиции									15 875,54
23	ГЭСН06-01-001-13	Устройство фундаментов-столбов: бетонных (устройство ложемента)	100 м3	0,11	1	0,11					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			53,9					13 291,20
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	490		53,9			246,59		13 291,20
		2 ЭМ									1 657,96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,1483					789,46
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	17,61		1,9371	622,62	1,18	734,69		1 423,17
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	17,61		1,9371			373,00		722,54
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,68		0,0748			1 373,46		102,73
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,68		0,0748			373,00		27,90
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,25		0,0275			1 507,77		41,46
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,25		0,0275			319,12		8,78
		91.07.04-001 Вибраторы глубинные	маш.час	24,5		2,695	10,37	1,16	12,03		32,42
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,99		0,1089			534,25		58,18
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,99		0,1089			277,67		30,24
		4 М									1 865,25
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,424		0,04664			31,06		1,45
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,064		0,22704			5,53		1,26
		01.7.07.12-0024 Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	75		8,25			14,45		119,21
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,03		0,0033	70 296,20	1,16	81 543,59		269,09
		03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,082		0,00902	5 275,05	1,2	6 330,06		57,10
		08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0762		0,008382	60 258,20	1,18	71 104,68		596,00
		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	0,7		0,077	5 764,42	1,85	10 664,18		821,14
H	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		11,22					
H	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	65,1		7,161					
		Итого прямые затраты									17 603,87
		ФОТ									14 080,66
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					14 362,27
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					8 166,78
		Всего по позиции							364 844,73		40 132,92
24	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	11,22	1	11,22			4 311,35		48 373,35
		Всего по позиции									48 373,35
25	ФСБЦ-11.2.13.06-0012	Щиты настила, толщина 25 мм	м2	7,161	1	7,161	317,40	1,3	412,62		2 954,77
		Всего по позиции									2 954,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 2 Фундаменты и монтаж оборудования :									
		Итого прямые затраты (справочно)									247 058,07
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									40 155,30
		Эксплуатация машин									14 239,64
		Оплата труда машинистов (Отм)									4 125,73
		Материалы									188 537,40
		Строительные работы									245 786,77
		в том числе:									
		оплата труда									20 527,54
		эксплуатация машин и механизмов									5 202,26
		оплата труда машинистов (Отм)									2 205,64
		материалы									180 934,70
		накладные расходы									23 421,55
		сметная прибыль									13 495,08
		Монтажные работы									68 570,40
		в том числе:									
		оплата труда									19 627,76
		эксплуатация машин и механизмов									9 037,38
		оплата труда машинистов (Отм)									1 920,09
		материалы									7 602,70
		накладные расходы									19 824,02
		сметная прибыль									10 558,45
		Оборудование									1 449 542,54
		Итого ФОТ (справочно)									44 281,03
		Итого накладные расходы (справочно)									43 245,57
		Итого сметная прибыль (справочно)									24 053,53
		Итого по разделу 2 Фундаменты и монтаж оборудования									1 763 899,71
		Справочно									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									1 433 667,00
		затраты труда рабочих				158,013896					
		затраты труда машинистов				11,427954					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									681 976,61
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									68 378,12
		Эксплуатация машин									52 335,44
		Оплата труда машинистов (Отм)									17 753,30
		Материалы									481 784,45
		Перевозка									61 725,30
		Строительные работы									737 003,16
		Строительные работы									675 277,86
		в том числе:									
		оплата труда									48 750,36
		эксплуатация машин и механизмов									43 298,06
		оплата труда машинистов (Отм)									15 833,21
		материалы									474 181,75
		накладные расходы									61 438,68
		сметная прибыль									31 775,80
		Перевозка									61 725,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Монтажные работы									68 570,40
		в том числе:									
		оплата труда									19 627,76
		эксплуатация машин и механизмов									9 037,38
		оплата труда машинистов (Отм)									1 920,09
		материалы									7 602,70
		накладные расходы									19 824,02
		сметная прибыль									10 558,45
		Оборудование									1 449 542,54
		Всего ФОТ (справочно)									86 131,42
		Всего накладные расходы (справочно)									81 262,70
		Всего сметная прибыль (справочно)									42 334,25
		ВСЕГО по смете									2 255 116,10
		Справочно									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									1 433 667,00
		затраты труда рабочих				280,738594					
		затраты труда машинистов				50,08367					

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.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2023.3
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
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
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/пр¹	
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	9. Карачаево-Черкесская Республика
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Рекультивация свалки промышленных и твердых коммунальных отходов в селе Первомайское, Малокарачаевский район, Карачаево-Черкесская Республика

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

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

Перемещение ТБО из временного кавальера

(наименование работ и затрат)

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

Составлен(а) в текущем уровне цен	
Сметная стоимость	21 749,02 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	21 749,02 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	273,54 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	2 507,21 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	1 211,04 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	6 831,90 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. Новый раздел											
1	ГЭСН01-01-012-32	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 (ТБО из временного кавальера)	1000 м3	35,5809	1	35,5809					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			367,906506					83 099,04
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	10,34		367,906506			225,87		83 099,04
		2 ЭМ									1 358 367,42
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1179,862644					440 088,77
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	7,29		259,384761			1 047,61		271 734,07
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,29		259,384761			373,00		96 750,52
		91.01.05-085 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.час	25,87		920,477883	1 054,03	1,12	1 180,51		1 086 633,35
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	25,87		920,477883			373,00		343 338,25
		4 М									3 730,79
		02.2.05.04-2090 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,12		4,269708	2 184,44	0,4	873,78		3 730,79
		Итого прямые затраты									1 885 286,02
		ФОТ									523 187,81
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					481 332,79
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					240 666,39
		Всего по позиции							73 277,66		2 607 285,20
2	02-15-1-02-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с переходным (булыжным, щебеночным, гравийным) дорожным покрытием на расстояние 1 км (ТБО в отвал)	т	42697,08	1	42697,08			44,20		1 887 210,94
		Всего по позиции									1 887 210,94
3	ГЭСН01-01-012-32	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 (ТБО повышенной влажности из временного кавальера)	1000 м3	58,0531	1	58,0531					
		Прил. 1.12 п.3.46 Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы) ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			660,2959594					149 141,05
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	10,34	1,1	660,2959594			225,87		149 141,05
		2 ЭМ									2 437 914,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2117,5448756					789 844,24
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	7,29	1,1	465,5278089			1 047,61		487 691,59
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,29	1,1	465,5278089			373,00		173 641,87
		91.01.05-085 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.час	25,87	1,1	1652,0170667	1 054,03	1,12	1 180,51		1 950 222,67
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	25,87	1,1	1652,0170667			373,00		616 202,37
		4 М									6 087,08
		02.2.05.04-2090 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,12		6,966372	2 184,44	0,4	873,78		6 087,08
		Итого прямые затраты									3 382 986,63
		ФОТ									938 985,29
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					863 866,47
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					431 933,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							80 594,94		4 678 786,33
4	02-15-1-02-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с переходным (булыжным, щебеночным, гравийным) дорожным покрытием на расстояние 1 км (ТБО в отвал)	т	69663,6	1	69663,6			44,20		3 079 131,12
		Всего по позиции									3 079 131,12
5	ГЭСН01-01-012-32	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 (загрязненный грунт из временного кавальера)	1000 м3	17,683	1	17,683					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			182,84222					41 298,57
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0		чел.-ч	10,34		182,84222			225,87		41 298,57
	2 ЭМ										675 081,60
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			586,36828					218 715,37
	91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)		маш.час	7,29		128,90907			1 047,61		135 046,43
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	7,29		128,90907			373,00		48 083,08
	91.01.05-085 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3		маш.час	25,87		457,45921	1 054,03	1,12	1 180,51		540 035,17
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	25,87		457,45921			373,00		170 632,29
	4 М										1 854,13
	02.2.05.04-2090 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм		м3	0,12		2,12196	2 184,44	0,4	873,78		1 854,13
	Итого прямые затраты										936 949,67
	ФОТ										260 013,94
	Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	92		92					239 212,82
	Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46					119 606,41
	Всего по позиции								73 277,66		1 295 768,90
6	02-15-1-02-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с переходным (булыжным, щебеночным, гравийным) дорожным покрытием на расстояние 1 км (загрязненный грунт в отвал)	т	30945,25	1	30945,25			44,20		1 367 780,05
		Всего по позиции									1 367 780,05
7	ГЭСН01-01-032-02	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	93,5063	1	93,5063					
	2 ЭМ										920 410,10
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			327,27205					122 072,47
	91.01.01-039 Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)		маш.час	3,5		327,27205	2 130,58	1,32	2 812,37		920 410,10
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	3,5		327,27205			373,00		122 072,47
	Итого прямые затраты										1 042 482,57
	ФОТ										122 072,47
	Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	92		92					112 306,67
	Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46					56 153,34
	Всего по позиции								12 950,38		1 210 942,58
8	ГЭСН01-01-032-10	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-032-02	1000 м3	93,5063	1	93,5063					
	2 ЭМ										749 476,79
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			266,492955					99 401,87
	91.01.01-039 Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)		маш.час	2,85		266,492955	2 130,58	1,32	2 812,37		749 476,79
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	2,85		266,492955			373,00		99 401,87
	Итого прямые затраты										848 878,66
	ФОТ										99 401,87
	Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	92		92					91 449,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					45 724,86
		Всего по позиции							10 545,31		986 053,24
9	ГЭСН01-02-001-01	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см	1000 м3	111,317	1	111,317					
	2 ЭМ										1 862 854,73
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1744,33739					642 420,92
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	14,3		1591,8331			1 047,61		1 667 620,27
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	14,3		1591,8331			373,00		593 753,75
	91.08.03-007	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.час	1,37		152,50429	351,04	1,19	417,74		63 707,14
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	1,37		152,50429	724,75	1,19	862,45		131 527,32
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,37		152,50429			319,12		48 667,17
		Итого прямые затраты									2 505 275,65
		ФОТ									642 420,92
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					591 027,25
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					295 513,62
		Всего по позиции							30 469,89		3 391 816,52
10	ГЭСН01-02-001-07	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-001-01	1000 м3	111,317	1	111,317					
		добавлять на 4 прохода до 5 проходов по одному следу ПЗ=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=4 к расх.; ТЗ=4; ТЗМ=4)									
	2 ЭМ										780 937,87
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			610,01716					194 668,68
	91.08.03-007	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.час	1,37	4	610,01716	351,04	1,19	417,74		254 828,57
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	1,37	4	610,01716	724,75	1,19	862,45		526 109,30
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,37	4	610,01716			319,12		194 668,68
		Итого прямые затраты									975 606,55
		ФОТ									194 668,68
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					179 095,19
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					89 547,59
		Всего по позиции							11 177,53		1 244 249,33
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									17 911 587,86
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									273 538,66
		Эксплуатация машин									8 785 042,77
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 507 212,32
		Материалы									11 672,00
		Перевозка									6 334 122,11
		Строительные работы									21 749 024,21
		Строительные работы									15 414 902,10
		в том числе:									
		оплата труда									273 538,66
		эксплуатация машин и механизмов									8 785 042,77
		оплата труда машинистов (Отм)									2 507 212,32
		материалы									11 672,00
		накладные расходы									2 558 290,91
		сметная прибыль									1 279 145,44
		Перевозка									6 334 122,11
		Всего ФОТ (справочно)									2 780 750,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего накладные расходы (справочно)									2 558 290,91
		Всего сметная прибыль (справочно)									1 279 145,44
		ВСЕГО по смете									21 749 024,21
		Справочно									
		затраты труда рабочих				1211,0446854					
		затраты труда машинистов				6831,8953546					

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.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2023.3
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
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
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/пр¹	
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	9. Карачаево-Черкесская Республика
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	
Рекультивация свалки промышленных и твердых коммунальных отходов в селе Первомайское, Малокарачаевский район, Карачаево-Черкесская Республика	
(наименование стройки)	

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР №02-01-06

Устройство защитного экрана		(наименование работ и затрат)	
Составлен	ресурсно-индексным	методом	
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)		
Составлен(а) в текущем уровне цен			
Сметная стоимость	17 356,52 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	17 356,52	тыс.руб.	
монтажных работ	0,00	тыс.руб.	
оборудования	0,00	тыс.руб.	
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	
Средства на оплату труда рабочих			464,73 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов			185,11 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих			2 044,42 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов			520,83 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. Новый раздел											
1	ГЭСН01-02-027-12	Планировка откосов и полотна: насыпей механизированным способом, группа грунтов 2 (планировка гребня свалки ТБО)	1000 м2	5,467	1	5,467					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			152,5293					33 882,86
		1-100-18 Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	27,9		152,5293			222,14		33 882,86
		2 ЭМ									19 341,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			13,6675					5 097,98
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	0,36		1,96812			1 047,61		2 061,82
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,36		1,96812			373,00		734,11
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	1,44		7,87248	1 299,64	1,15	1 494,59		11 766,13
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,44		7,87248			373,00		2 936,44
		91.01.05-086 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.час	0,7		3,8269			1 440,73		5 513,53
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,7		3,8269			373,00		1 427,43
		Итого прямые затраты									58 322,32
		ФОТ									38 980,84
		Пр/812-001.4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					34 692,95
		Пр/774-001.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					15 982,14
		Всего по позиции							19 937,33		108 997,41
2	ГЭСН01-02-027-18	Планировка откосов: насыпей экскаватором-планировщиком, группа грунтов 2 (планировка откосов свалки ТБО)	1000 м2	7,6932	1	7,6932					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			532,36944					118 260,55
		1-100-18 Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	69,2		532,36944			222,14		118 260,55
		2 ЭМ									103 392,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			69,2388					24 110,01
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	0,72		5,539104			1 047,61		5 802,82
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,72		5,539104			373,00		2 066,09
		91.01.05-051 Экскаваторы-планировщики на шасси автомобильного типа, емкость ковша 0,6 м3	маш.час	4,14		31,849848	2 664,41	1,15	3 064,07		97 590,16
		4-100-055 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5,5	чел.-ч	8,28		63,699696			346,06		22 043,92
		Итого прямые затраты									245 763,54
		ФОТ									142 370,56
		Пр/812-001.4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					126 709,80
		Пр/774-001.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					58 371,93
		Всего по позиции							56 003,39		430 845,27
3	ФСБЦ-02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3	2895,2	1	2895,2	951,95	0,65	618,77		1 791 462,90
		Всего по позиции									1 791 462,90
4	ГЭСН01-02-001-01	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см (уплотнение ПГС, толщина слоя 20 см)	1000 м3	1,0934	1	1,0934					
		2 ЭМ									18 297,70
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			17,133578					6 310,12
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	14,3		15,63562			1 047,61		16 380,03
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	14,3		15,63562			373,00		5 832,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.08.03-007	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.час	1,37		1,497958	351,04	1,19	417,74		625,76
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	1,37		1,497958	724,75	1,19	862,45		1 291,91
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,37		1,497958			319,12		478,03
		Итого прямые затраты									24 607,82
		ФОТ									6 310,12
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					5 805,31
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					2 902,66
		Всего по позиции							30 469,90		33 315,79
5	ГЭСН01-02-001-07	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-001-01 добавлять на 5 прохода до 6 проходов по одному следу ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5)	1000 м3	1,0934	1	1,0934					
	2 ЭМ										9 588,35
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			7,48979					2 390,14
	91.08.03-007	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.час	1,37	5	7,48979	351,04	1,19	417,74		3 128,78
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	1,37	5	7,48979	724,75	1,19	862,45		6 459,57
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,37	5	7,48979			319,12		2 390,14
		Итого прямые затраты									11 978,49
		ФОТ									2 390,14
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					2 198,93
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 099,46
		Всего по позиции							13 971,90		15 276,88
6	ГЭСН01-02-004-01	Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами при толщине уплотняемого слоя: 30 см (ПГС t=20 см)	1000 м3	1,5386	1	1,5386					
	2 ЭМ										50 135,86
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			30,495052					10 039,97
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	3,72		5,723592			1 047,61		5 996,09
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,72		5,723592			373,00		2 134,90
	91.08.09-022	Трамбовки на базе трактора, 118 кВт (160 л.с.)	маш.час	16,1		24,77146	1 510,07	1,18	1 781,88		44 139,77
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	16,1		24,77146			319,12		7 905,07
		Итого прямые затраты									60 175,83
		ФОТ									10 039,97
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					9 236,77
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					4 618,39
		Всего по позиции							48 115,81		74 030,99
7	ФСБЦ-02.1.01.02-0003	Грунт песчаный (пескогрунт)	м3	1447,6	1	1447,6					
		Всего по позиции									
8	ГЭСН01-02-001-01	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см (уплотнение песка, толщина слоя 10 см)	1000 м3	0,5467	1	0,5467					
	2 ЭМ										9 148,86
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			8,566789					3 155,05
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	14,3		7,81781			1 047,61		8 190,02
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	14,3		7,81781			373,00		2 916,04
	91.08.03-007	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.час	1,37		0,748979	351,04	1,19	417,74		312,88
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	1,37		0,748979	724,75	1,19	862,45		645,96
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,37		0,748979			319,12		239,01
		Итого прямые затраты									12 303,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									3 155,05
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					2 902,65
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 451,32
		Всего по позиции							30 469,87		16 657,88
9	ГЭСН01-02-001-07	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-001-01 добавлять на 5 прохода до 6 проходов по одному следу ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5)	1000 м3	0,5467	1	0,5467					
		2 ЭМ									4 794,17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,744895					1 195,07
	91.08.03-007	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.час	1,37	5	3,744895	351,04	1,19	417,74		1 564,39
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	1,37	5	3,744895	724,75	1,19	862,45		3 229,78
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,37	5	3,744895			319,12		1 195,07
		Итого прямые затраты									5 989,24
		ФОТ									1 195,07
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					1 099,46
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					549,73
		Всего по позиции							13 971,89		7 638,43
10	ГЭСН01-02-004-01	Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами при толщине уплотняемого слоя: 30 см (песок t=10 см)	1000 м3	0,7693	1	0,7693					
		2 ЭМ									25 067,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			15,247526					5 019,98
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	3,72		2,861796			1 047,61		2 998,05
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,72		2,861796			373,00		1 067,45
	91.08.09-022	Трамбовки на базе трактора, 118 кВт (160 л.с.)	маш.час	16,1		12,38573	1 510,07	1,18	1 781,88		22 069,88
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	16,1		12,38573			319,12		3 952,53
		Итого прямые затраты									30 087,91
		ФОТ									5 019,98
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					4 618,38
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					2 309,19
		Всего по позиции							48 115,79		37 015,48
11	ГЭСН01-01-012-32	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	2,632	1	2,632					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			27,21488					6 147,02
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	10,34		27,21488			225,87		6 147,02
		2 ЭМ									100 481,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			87,27712					32 554,37
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	7,29		19,18728			1 047,61		20 100,79
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,29		19,18728			373,00		7 156,86
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.час	25,87		68,08984	1 054,03	1,12	1 180,51		80 380,74
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	25,87		68,08984			373,00		25 397,51
	4 М										275,97
	02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,12		0,31584	2 184,44	0,4	873,78		275,97
		Итого прямые затраты									139 458,89
		ФОТ									38 701,39
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					35 605,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					17 802,64
		Всего по позиции							73 277,66		192 866,81
12	02-15-1-02-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с переходным (булыжным, щебеночным, гравийным) дорожным покрытием на расстояние 1 км	т	4606	1	4606			44,20		203 585,20
		Всего по позиции									203 585,20
13	ГЭСН01-02-001-01	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см (уплотнение грунта, толщина слоя 20 см)	1000 м3	1,0934	1	1,0934					
		2 ЭМ									18 297,70
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			17,133578					6 310,12
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	14,3		15,63562			1 047,61		16 380,03
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	14,3		15,63562			373,00		5 832,09
		91.08.03-007 Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.час	1,37		1,497958	351,04	1,19	417,74		625,76
		91.15.02-024 Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	1,37		1,497958	724,75	1,19	862,45		1 291,91
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,37		1,497958			319,12		478,03
		Итого прямые затраты									24 607,82
		ФОТ									6 310,12
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					5 805,31
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					2 902,66
		Всего по позиции							30 469,90		33 315,79
14	ГЭСН01-02-001-07	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-001-01 добавлять на 5 прохода до 6 проходов по одному следу ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5)	1000 м3	1,0934	1	1,0934					
		2 ЭМ									9 588,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,48979					2 390,14
		91.08.03-007 Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.час	1,37	5	7,48979	351,04	1,19	417,74		3 128,78
		91.15.02-024 Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	1,37	5	7,48979	724,75	1,19	862,45		6 459,57
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,37	5	7,48979			319,12		2 390,14
		Итого прямые затраты									11 978,49
		ФОТ									2 390,14
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					2 198,93
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 099,46
		Всего по позиции							13 971,90		15 276,88
15	ГЭСН01-02-004-01	Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами при толщине уплотняемого слоя: 30 см (песок t=20 см)	1000 м3	1,5386	1	1,5386					
		2 ЭМ									50 135,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			30,495052					10 039,97
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	3,72		5,723592			1 047,61		5 996,09
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,72		5,723592			373,00		2 134,90
		91.08.09-022 Трамбовки на базе трактора, 118 кВт (160 л.с.)	маш.час	16,1		24,77146	1 510,07	1,18	1 781,88		44 139,77
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	16,1		24,77146			319,12		7 905,07
		Итого прямые затраты									60 175,83
		ФОТ									10 039,97
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					9 236,77
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					4 618,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							48 115,81		74 030,99
16	ФСБЦ-16.2.01.02-0002	Земля растительная механизированной заготовки	м3	2861,7	1	2861,7	1 498,08	1,11	1 662,87		4 758 635,08
		Всего по позиции									4 758 635,08
17	ГЭСН01-01-030-01	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	2,8617	1	2,8617					
		2 ЭМ									30 782,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			28,159128					8 986,14
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	9,84		28,159128	828,16	1,32	1 093,17		30 782,71
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	9,84		28,159128			319,12		8 986,14
		Итого прямые затраты									39 768,85
		ФОТ									8 986,14
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					8 267,25
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					4 133,62
		Всего по позиции							18 230,32		52 169,72
18	ГЭСН27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2	30,7147	1	30,7147					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			850,79719					195 691,86
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	27,7		850,79719			230,01		195 691,86
		2 ЭМ									164 234,28
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			117,944448					43 114,87
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	2,52		77,401044			1 047,61		81 086,11
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,52		77,401044			373,00		28 870,59
	91.08.03-029	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.час	1,02		31,328994	2 190,26	1,14	2 496,90		78 225,37
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,02		31,328994			373,00		11 685,71
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,3		9,21441			534,25		4 922,80
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3		9,21441			277,67		2 558,57
		4 М									203,11
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00013		0,0039929	55 898,18	0,91	50 867,34		203,11
П,Н	01.7.12.05-1018	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 550 г/м2	м2	0		0					
		Итого прямые затраты									403 244,12
		ФОТ									238 806,73
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					351 045,89
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					320 001,02
		Всего по позиции							34 976,45		1 074 291,03
19	ФСБЦ-01.7.12.05-1054	Геополотно нетканое иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 360 г/м2	м2	39929,1	1	39929,1	33,29	1,1	36,62		1 462 203,64
		Всего по позиции									1 462 203,64
20	ГЭСН27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2	17,3831	1	17,3831					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			481,51187					110 752,55
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	27,7		481,51187			230,01		110 752,55
		2 ЭМ									92 949,01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			66,751104					24 401,02
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	2,52		43,805412			1 047,61		45 890,99
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,52		43,805412			373,00		16 339,42
	91.08.03-029	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.час	1,02		17,730762	2 190,26	1,14	2 496,90		44 271,94
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,02		17,730762			373,00		6 613,57
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,3		5,21493			534,25		2 786,08
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3		5,21493			277,67		1 448,03
		4 М									114,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00013		0,0022598	55 898,18	0,91	50 867,34		114,95
П,Н	01.7.12.05-1018	Геополотно нетканое полипропиленовое, излопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 550 г/м2	м2	0		0					
		Итого прямые затраты									228 217,53
		ФОТ									135 153,57
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					198 675,75
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					181 105,78
		Всего по позиции							34 976,45		607 999,06
21	ФСБЦ-12.1.02.10-0151	Геомембрана из полиэтилена высокой плотности (ПНД) текстурированная с одной стороны, толщина полотна 1,5 мм (HDPE или аналог)	м2	17383,1	1	17383,1	249,16	1,47	366,27		6 366 908,04
		Всего по позиции									6 366 908,04
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									15 939 475,45
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									464 734,84
		Эксплуатация машин									706 236,77
		Оплата труда машинистов (Отм)									185 114,95
		Материалы									14 379 803,69
		Перевозка									203 585,20
		Строительные работы									17 356 523,27
		Строительные работы									17 152 938,07
		в том числе:									
		оплата труда									464 734,84
		эксплуатация машин и механизмов									706 236,77
		оплата труда машинистов (Отм)									185 114,95
		материалы									14 379 803,69
		накладные расходы									798 099,43
		сметная прибыль									618 948,39
		Перевозка									203 585,20
		Всего ФОТ (справочно)									649 849,79
		Всего накладные расходы (справочно)									798 099,43
		Всего сметная прибыль (справочно)									618 948,39
		ВСЕГО по смете									17 356 523,27
		Справочно									
		затраты труда рабочих				2044,42268					
		затраты труда машинистов				520,83415					

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.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2023.3
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
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
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/пр¹	
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	9. Карачаево-Черкесская Республика
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	
Рекультивация свалки промышленных и твердых коммунальных отходов в селе Первомайское, Малокарачаевский район, Карачаево-Черкесская Республика	
(наименование стройки)	

(наименование объекта капитального строительства)

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

Система сбора и отвода ливневых вод с изолированной площади		(наименование работ и затрат)	
Составлен	ресурсно-индексным	методом	
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)		
Составлен(а) в текущем уровне цен			
Сметная стоимость	1 055,69 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	1 055,69	тыс.руб.	
монтажных работ	0,00	тыс.руб.	
оборудования	0,00	тыс.руб.	
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	
Средства на оплату труда рабочих			70,33 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов			8,25 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих			282,42 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов			22,62 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. Земляные работы											
1	ГЭСН01-01-012-32	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,0769	1	0,0769					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,795146					179,60
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	10,34		0,795146			225,87		179,60
		2 ЭМ									2 935,80
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,550004					951,15
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	7,29		0,560601			1 047,61		587,29
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,29		0,560601			373,00		209,10
		91.01.05-085 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.час	25,87		1,989403	1 054,03	1,12	1 180,51		2 348,51
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	25,87		1,989403			373,00		742,05
		4 М									8,06
		02.2.05.04-2090 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,12		0,009228	2 184,44	0,4	873,78		8,06
		Итого прямые затраты									4 074,61
		ФОТ									1 130,75
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					1 040,29
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					520,15
		Всего по позиции							73 277,63		5 635,05
2	02-15-1-02-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с переходным (булыжным, щебеночным, гравийным) дорожным покрытием на расстояние 1 км	т	134,575	1	134,575			44,20		5 948,22
		Всего по позиции									5 948,22
3	ГЭСН01-01-010-32	Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,2911	1	0,2911					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,311334					522,06
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	7,94		2,311334			225,87		522,06
		2 ЭМ									6 797,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,757958					2 147,72
		91.01.05-085 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.час	19,78		5,757958	1 054,03	1,12	1 180,51		6 797,33
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	19,78		5,757958			373,00		2 147,72
		Итого прямые затраты									9 467,11
		ФОТ									2 669,78
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					2 456,20
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 228,10
		Всего по позиции							45 178,32		13 151,41
4	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,184	1	0,184					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			28,336					6 400,25
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154		28,336			225,87		6 400,25
		Итого прямые затраты									6 400,25
		ФОТ									6 400,25
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					5 696,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					2 560,10
		Всего по позиции							79 655,27		14 656,57
5	ГЭСН01-01-033-06	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3	1000 м3	0,3095	1	0,3095					
		2 ЭМ									1 403,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,340135					499,87
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	4,33		1,340135			1 047,61		1 403,94
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,33		1,340135			373,00		499,87
		Итого прямые затраты									1 903,81
		ФОТ									499,87
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					459,88
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					229,94
		Всего по позиции							8 380,06		2 593,63
		Итого по разделу 1 Земляные работы :									
		Итого прямые затраты (справочно)									27 794,00
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									7 101,91
		Эксплуатация машин									11 137,07
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 598,74
		Материалы									8,06
		Перевозка									5 948,22
		Строительные работы									41 984,88
		Строительные работы									36 036,66
		в том числе:									
		оплата труда									7 101,91
		эксплуатация машин и механизмов									11 137,07
		оплата труда машинистов (Отм)									3 598,74
		материалы									8,06
		накладные расходы									9 652,59
		сметная прибыль									4 538,29
		Перевозка									5 948,22
		Итого ФОТ (справочно)									10 700,65
		Итого накладные расходы (справочно)									9 652,59
		Итого сметная прибыль (справочно)									4 538,29
		Итого по разделу 1 Земляные работы									41 984,88
		Справочно									
		затраты труда рабочих				31,44248					
		затраты труда машинистов				9,648097					
Раздел 2. Укладка труб											
Укладка труб ПЭ											
6	ГЭСН23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	0,48	1	0,48					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,896					1 156,58
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,2		4,896			236,23		1 156,58
		2 ЭМ									231,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1536					49,02
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,32		0,1536			1 507,77		231,59
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,32		0,1536			319,12		49,02
Н	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	11		5,28					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого прямые затраты											1 437,19
ФОТ											1 205,60
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 410,55
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					892,14
Всего по позиции										7 791,42	3 739,88
7	ФСБЦ-02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	5,28	1	5,28	565,20	1,34		757,37	3 998,91
Всего по позиции											3 998,91
8	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (обсыпка песком)	100 м3	0,26	1	0,26					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23,01					4 982,59
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		23,01			216,54		4 982,59
Итого прямые затраты											4 982,59
ФОТ											4 982,59
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					4 434,51
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1 993,04
Всего по позиции										43 885,15	11 410,14
9	ФСБЦ-02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	28,6	1	28,6	565,20	1,34		757,37	21 660,78
Всего по позиции											21 660,78
10	ГЭСН22-01-021-03	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	км	0,071	1	0,071					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,97784					4 287,65
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	225,04		15,97784			268,35		4 287,65
		2 ЭМ									193,58
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,15762					46,13
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,35		0,02485			1 373,46		34,13
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,35		0,02485			373,00		9,27
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.час	12		0,852	11,40	1,17	13,34		11,37
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,48		0,03408			534,25		18,21
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,48		0,03408			277,67		9,46
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.час	1,39		0,09869			106,82		10,54
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,39		0,09869			277,67		27,40
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.час	28,54		2,02634	50,77	1,16	58,89		119,33
		4 М									22,99
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	9,5		0,6745			31,06		20,95
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,44		0,03124	47,57	1,37	65,17		2,04
N	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1008		71,568					
Итого прямые затраты											4 550,35
ФОТ											4 333,78
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					5 070,52
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					3 207,00
Всего по позиции										180 674,23	12 827,87
11	ТЦ_18.1.02.02_9_0917022291_12.02.2024_02	Труба ПЭ 100 SDR26-110x4,2	м	71,568	1	71,568			503,20		36 013,02
Всего по позиции											36 013,02
Заголовок											
12	ГЭСН27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2	1,05	1	1,05					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			29,085					6 689,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	27,7		29,085			230,01		6 689,84
	2 ЭМ										5 614,45
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,032					1 473,91
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	2,52		2,646			1 047,61		2 771,98
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,52		2,646			373,00		986,96
	91.08.03-029	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.час	1,02		1,071	2 190,26	1,14	2 496,90		2 674,18
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,02		1,071			373,00		399,48
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,3		0,315			534,25		168,29
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3		0,315			277,67		87,47
	4 М										6,94
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00013		0,0001365	55 898,18	0,91	50 867,34		6,94
	01.7.12.05-1018	Геополотно нетканое полипропиленовое, излопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 550 г/м2	м2	0		0					
		Итого прямые затраты									13 785,14
		ФОТ									8 163,75
13	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					12 000,71
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					10 939,43
		Всего по позиции							34 976,46		36 725,28
	ФСБЦ-01.7.12.05-0099	Геотекстиль нетканый из полиэтиленового и полипропиленового волокна, термоскрепленный, поверхностная плотность 160 г/м2	10 м2	110,25	1	110,25	935,69	1,1	1 029,26		113 475,92
		Всего по позиции									113 475,92
Н П,Н	14	ГЭСН38-01-004-01	Устройство фильтров дренажей: сплошных в основаниях гидротехнических сооружений	100 м3	2,604	1	2,604				
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			43,7472					10 334,40
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	16,8		43,7472			236,23		10 334,40
	2 ЭМ										7 847,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,49952					2 745,19
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	2,35		6,1194			1 047,61		6 410,74
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,35		6,1194			373,00		2 282,54
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,32		0,83328			1 373,46		1 144,48
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,32		0,83328			373,00		310,81
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,21		0,54684			534,25		292,15
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,21		0,54684			277,67		151,84
	4 М										2 170,38
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	13		33,852			31,06		1 051,44
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0003		0,0007812	70 296,20	1,16	81 543,59		63,70
	11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,038		0,098952	5 764,42	1,85	10 664,18		1 055,24
	02.2.02.01	Фильтрующие материалы	м3	105		273,42					
	11.2.13.06	Щиты настила	м2	0		0					
		Итого прямые затраты									23 097,34
		ФОТ									13 079,59
	Пр/812-032.0-1	НР Каменные конструкции гидротехнических сооружений	%	108		108					14 125,96
	Пр/774-032.0	СП Каменные конструкции гидротехнических сооружений	%	56		56					7 324,57
		Всего по позиции							17 107,48		44 547,87
15	ФСБЦ-02.2.05.04-2064	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1400, фракция 10-20 мм	м3	273,42	1	273,42	3 136,45	0,48	1 505,50		411 633,81
		Всего по позиции									411 633,81
16	ФСБЦ-11.2.13.06-0012	Щиты настила, толщина 25 мм	м2	19,11336	1	19,11336	317,40	1,3	412,62		7 886,55
		Всего по позиции									7 886,55
17	ГЭСН22-01-021-03	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	км	0,42	1	0,42					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			94,5168					25 363,58
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	225,04		94,5168			268,35		25 363,58
		2 ЭМ									1 145,09
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,9324					272,91
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,35		0,147			1 373,46		201,90
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,35		0,147			373,00		54,83
		91.10.09-012 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.час	12		5,04	11,40	1,17	13,34		67,23
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,48		0,2016			534,25		107,70
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,48		0,2016			277,67		55,98
		91.16.01-002 Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.час	1,39		0,5838			106,82		62,36
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,39		0,5838			277,67		162,10
		91.17.04-056 Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "астык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.час	28,54		11,9868	50,77	1,16	58,89		705,90
		4 М									135,97
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	9,5		3,99			31,06		123,93
		12.1.02.06-0012 Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,44		0,1848	47,57	1,37	65,17		12,04
		24.3.03.13 Трубы полиэтиленовые	м	1008		423,36					
		Итого прямые затраты									26 917,55
		ФОТ									25 636,49
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					29 994,69
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					18 971,00
		Всего по позиции							180 674,38		75 883,24
18	ТЦ_18.1.02.02_9_0917022291_12.02.2024_02	Трубы ПЕРФОКОР SN8 (DN/OD), d=110 мм	м	423,36	1	423,36			412,25		174 530,16
		Всего по позиции									174 530,16
		Итого по разделу 2 Укладка труб :									
		Итого прямые затраты (справочно)									843 969,31
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									52 814,64
		Эксплуатация машин									15 032,08
		Оплата труда машинистов (Отм)									4 587,16
		Материалы									771 535,43
		Строительные работы									954 333,43
		в том числе:									
		оплата труда									52 814,64
		эксплуатация машин и механизмов									15 032,08
		оплата труда машинистов (Отм)									4 587,16
		материалы									771 535,43
		накладные расходы									67 036,94
		сметная прибыль									43 327,18
		Итого ФОТ (справочно)									57 401,80
		Итого накладные расходы (справочно)									67 036,94
		Итого сметная прибыль (справочно)									43 327,18
		Итого по разделу 2 Укладка труб									954 333,43
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									210 543,18
		затраты труда рабочих				211,23284					
		затраты труда машинистов				12,77514					
Раздел 3. Установка арматуры											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ГЭСН22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	9,6	1	9,6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			39,744					10 418,09
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4,14		39,744			262,13		10 418,09
		2 ЭМ									2 249,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,192					62,47
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,096			1 373,46		131,85
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,096			373,00		35,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,096			534,25		51,29
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,096			277,67		26,66
		91.17.04-057 Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.час	2,24		21,504	82,85	1,16	96,11		2 066,75
H	24.3.05.19	Фасонные части	шт	10		96					
		Итого прямые затраты									12 730,45
		ФОТ									10 480,56
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					12 262,26
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					7 755,61
		Всего по позиции							3 411,28		32 748,32
20	ФСБЦ-24.3.05.08-0113	Отвод 90° полиэтиленовый удлиненный, номинальный внутренний диаметр 110 мм	шт	3	1	3	376,89	0,99	373,12		1 119,36
		Всего по позиции									1 119,36
21	ТЦ_18.1.02.02_9_0917022291_12.02.2024_02	Отвод 15 град. DN/OD 110	шт	21	1	21			378,25		7 943,25
		Всего по позиции									7 943,25
22	ТЦ_18.1.02.02_9_0917022291_12.02.2024_02	Муфта DN/OD 110	шт	70	1	70			229,50		16 065,00
		Всего по позиции									16 065,00
23	ТЦ_18.1.02.02_9_0917022291_12.02.2024_02	Тройник 90 град. DN/OD 110	шт	1	1	1			850,00		850,00
		Всего по позиции									850,00
24	ТЦ_18.1.02.02_9_0917022291_12.02.2024_02	Переход КОРСИС-ПЭ DN/OD 110	шт	1	1	1			646,00		646,00
		Всего по позиции									646,00
		Итого по разделу 3 Установка арматуры :									
		Итого прямые затраты (справочно)									39 354,06
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									10 418,09
		Эксплуатация машин									2 249,89
		Оплата труда машинистов (Отм)									62,47
		Материалы									26 623,61
		Строительные работы									59 371,93
		в том числе:									
		оплата труда									10 418,09
		эксплуатация машин и механизмов									2 249,89
		оплата труда машинистов (Отм)									62,47
		материалы									26 623,61
		накладные расходы									12 262,26
		сметная прибыль									7 755,61
		Итого ФОТ (справочно)									10 480,56
		Итого накладные расходы (справочно)									12 262,26
		Итого сметная прибыль (справочно)									7 755,61
		Итого по разделу 3 Установка арматуры									59 371,93
		Справочно									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									25 504,25
		затраты труда рабочих				39,744					
		затраты труда машинистов				0,192					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									911 117,37
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									70 334,64
		Эксплуатация машин									28 419,04
		Оплата труда машинистов (Отм)									8 248,37
		Материалы									798 167,10
		Перевозка									5 948,22
		Строительные работы									1 055 690,24
		Строительные работы									1 049 742,02
		в том числе:									
		оплата труда									70 334,64
		эксплуатация машин и механизмов									28 419,04
		оплата труда машинистов (Отм)									8 248,37
		материалы									798 167,10
		накладные расходы									88 951,79
		сметная прибыль									55 621,08
		Перевозка									5 948,22
		Всего ФОТ (справочно)									78 583,01
		Всего накладные расходы (справочно)									88 951,79
		Всего сметная прибыль (справочно)									55 621,08
		ВСЕГО по смете									1 055 690,24
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									236 047,43
		затраты труда рабочих				282,41932					
		затраты труда машинистов				22,615237					

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.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2023.3
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
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
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/пр¹	
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	9. Карачаево-Черкесская Республика
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	
Рекультивация свалки промышленных и твердых коммунальных отходов в селе Первомайское, Малокарачаевский район, Карачаево-Черкесская Республика	
(наименование стройки)	

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР №02-01-08

Устройство проездов, дорог		(наименование работ и затрат)	
Составлен	ресурсно-индексным	методом	
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)		
Составлен(а) в текущем уровне цен			
Сметная стоимость	386,37 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	386,37	тыс.руб.	
монтажных работ	0,00	тыс.руб.	
оборудования	0,00	тыс.руб.	
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	
Средства на оплату труда рабочих			8,17 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов			20,30 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих			35,32 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов			56,95 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. Новый раздел											
1	ГЭСН01-01-032-02	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,066	1	0,066					
		2 ЭМ									649,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,231					86,16
	91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.час	3,5		0,231	2 130,58	1,32	2 812,37		649,66
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,5		0,231			373,00		86,16
		Итого прямые затраты									735,82
		ФОТ									86,16
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					79,27
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					39,63
		Всего по позиции							12 950,30		854,72
2	ГЭСН01-01-032-02	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,132	1	0,132					
		2 ЭМ									1 299,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,462					172,33
	91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.час	3,5		0,462	2 130,58	1,32	2 812,37		1 299,31
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,5		0,462			373,00		172,33
		Итого прямые затраты									1 471,64
		ФОТ									172,33
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					158,54
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					79,27
		Всего по позиции							12 950,38		1 709,45
3	ГЭСН01-01-032-10	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-032-02 добавлять на 30 м до 40 м перемещения ПЗ=3 (ОЗП=3; ЭМ=3 к расх.; ЗГПМ=3; МАТ=3 к расх.; ТЗ=3; ТЗМ=3)	1000 м3	0,132	1	0,132					
		2 ЭМ									3 174,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,1286					420,97
	91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.час	2,85	3	1,1286	2 130,58	1,32	2 812,37		3 174,04
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,85	3	1,1286			373,00		420,97
		Итого прямые затраты									3 595,01
		ФОТ									420,97
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					387,29
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					193,65
		Всего по позиции							31 635,98		4 175,95
4	ГЭСН01-01-012-32	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,352	1	0,352					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,63968					822,09
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	10,34		3,63968			225,87		822,09
		2 ЭМ									13 438,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			11,67232					4 353,78
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	7,29		2,56608			1 047,61		2 688,25
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,29		2,56608			373,00		957,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.час	25,87		9,10624	1 054,03	1,12	1 180,51		10 750,01
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	25,87		9,10624			373,00		3 396,63
	4 М										36,91
	02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,12		0,04224	2 184,44	0,4	873,78		36,91
		Итого прямые затраты									18 651,04
		ФОТ									5 175,87
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					4 761,80
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					2 380,90
		Всего по позиции							73 277,67		25 793,74
5	02-15-1-02-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с переходным (булыжным, щебеночным, гравийным) дорожным покрытием на расстояние 1 км	т	616	1	616			44,20		27 227,20
		Всего по позиции									27 227,20
6	ГЭСН01-02-001-01	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см	1000 м3	0,55	1	0,55					
	2 ЭМ										9 204,08
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			8,6185					3 174,11
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	14,3		7,865			1 047,61		8 239,45
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	14,3		7,865			373,00		2 933,65
	91.08.03-007	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.час	1,37		0,7535	351,04	1,19	417,74		314,77
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	1,37		0,7535	724,75	1,19	862,45		649,86
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,37		0,7535			319,12		240,46
		Итого прямые затраты									12 378,19
		ФОТ									3 174,11
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					2 920,18
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 460,09
		Всего по позиции							30 469,93		16 758,46
7	ГЭСН01-02-001-07	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-001-01 добавлять на 3 прохода до 4 проходов по одному следу ПЗ=3 (ОЗП=3; ЭМ=3 к расх.; ЗПМ=3; МАТ=3 к расх.; ТЗ=3; ТЗМ=3)	1000 м3	0,55	1	0,55					
	2 ЭМ										2 893,87
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			2,2605					721,37
	91.08.03-007	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.час	1,37	3	2,2605	351,04	1,19	417,74		944,30
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	1,37	3	2,2605	724,75	1,19	862,45		1 949,57
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,37	3	2,2605			319,12		721,37
		Итого прямые затраты									3 615,24
		ФОТ									721,37
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					663,66
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					331,83
		Всего по позиции							8 383,15		4 610,73
8	ГЭСН27-04-001-02	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы	100 м3	2,2	1	2,2					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			31,68					7 352,61
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14,4		31,68			232,09		7 352,61
	2 ЭМ										67 346,83
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			32,582					11 370,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	1,93		4,246	1 299,64	1,15	1 494,59		6 346,03
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,93		4,246			373,00		1 583,76
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	4,76		10,472			1 507,77		15 789,37
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4,76		10,472			319,12		3 341,82
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.час	7,08		15,576	2 391,60	1,14	2 726,42		42 466,72
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,08		15,576			373,00		5 809,85
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,04		2,288	1 043,14	1,15	1 199,61		2 744,71
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,04		2,288			277,67		635,31
	4 М										478,32
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		15,4			31,06		478,32
	02.2.04.03	Смесь песчано-гравийная	м3	0		0					
		Итого прямые затраты									86 548,50
		ФОТ									18 723,35
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					27 523,32
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					25 089,29
Всего по позиции									63 255,05		139 161,11
9	ФСБЦ-02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3	268,4	1	268,4	951,95	0,65	618,77		166 077,87
Всего по позиции											166 077,87
Итого по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											320 300,51
в том числе:											
Оплата труда рабочих											8 174,70
Эксплуатация машин											98 006,05
Оплата труда машинистов (Отм)											20 299,46
Материалы											166 593,10
Перевозка											27 227,20
Строительные работы											386 369,23
Строительные работы											359 142,03
в том числе:											
оплата труда											8 174,70
эксплуатация машин и механизмов											98 006,05
оплата труда машинистов (Отм)											20 299,46
материалы											166 593,10
накладные расходы											36 494,06
сметная прибыль											29 574,66
Перевозка											27 227,20
Всего ФОТ (справочно)											28 474,16
Всего накладные расходы (справочно)											36 494,06
Всего сметная прибыль (справочно)											29 574,66
ВСЕГО по смете											386 369,23
Справочно											
затраты труда рабочих									35,31968		
затраты труда машинистов									56,95492		

Составил: _____

Проверил: _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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

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.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2023.3
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
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
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/пр¹	
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	9. Карачаево-Черкесская Республика
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	
Рекультивация свалки промышленных и твердых коммунальных отходов в селе Первомайское, Малокарачаевский район, Карачаево-Черкесская Республика	
(наименование стройки)	

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР №02-01-09

Водоотводящая канава		(наименование работ и затрат)	
Составлен	ресурсно-индексным	методом	
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)		
Составлен(а) в текущем уровне цен			
Сметная стоимость	404,87 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	404,87	тыс.руб.	
монтажных работ	0,00	тыс.руб.	
оборудования	0,00	тыс.руб.	
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	
Средства на оплату труда рабочих			32,90 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов			9,97 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих			137,93 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов			27,44 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. Новый Раздел											
1	ГЭСН01-01-012-32	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,3438	1	0,3438					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,554892					802,94
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	10,34		3,554892			225,87		802,94
		2 ЭМ									13 125,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			11,400408					4 252,35
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	7,29		2,506302			1 047,61		2 625,63
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,29		2,506302			373,00		934,85
		91.01.05-085 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.час	25,87		8,894106	1 054,03	1,12	1 180,51		10 499,58
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	25,87		8,894106			373,00		3 317,50
		4 М									36,05
		02.2.05.04-2090 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,12		0,041256	2 184,44	0,4	873,78		36,05
		Итого прямые затраты									18 216,55
		ФОТ									5 055,29
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					4 650,87
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					2 325,43
		Всего по позиции							73 277,63		25 192,85
3	02-15-1-02-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с переходным (булыжным, щебеночным, гравийным) дорожным покрытием на расстояние 1 км	т	601,65	1	601,65			44,20		26 592,93
		Всего по позиции									26 592,93
4	ГЭСН01-01-009-14	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2	1000 м3	0,0675	1	0,0675					
		2 ЭМ									2 031,95
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,72125					642,03
		91.01.05-085 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.час	25,5		1,72125	1 054,03	1,12	1 180,51		2 031,95
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	25,5		1,72125			373,00		642,03
		Итого прямые затраты									2 673,98
		ФОТ									642,03
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					590,67
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					295,33
		Всего по позиции							52 740,44		3 559,98
5	ГЭСН27-06-049-01	Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуслойной при толщине слоя основания 20 см	1000 м2	0,9108	1	0,9108					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			57,143592					13 380,74
		1-100-24 Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	62,74		57,143592			234,16		13 380,74
		2 ЭМ									12 072,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8,206308					2 789,66
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	2,18		1,985544			1 047,61		2 080,08
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,18		1,985544			373,00		740,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	1,3		1,18404	1 299,64	1,15	1 494,59		1 769,65
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,3		1,18404			373,00		441,65
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,04		0,036432			1 373,46		50,04
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04		0,036432			373,00		13,59
	91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.час	5,44		4,954752			1 644,47		8 147,94
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	5,44		4,954752			319,12		1 581,16
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,05		0,04554			534,25		24,33
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05		0,04554			277,67		12,65
	4	М									3 560,83
	01.7.15.01-0040	Анкеры забивные из арматурной стали А-I, диаметр 12 мм, длина 900 мм	т	0,054		0,0491832	62 413,13	1,16	72 399,23		3 560,83
	01.7.12.07	Решетка геотехническая двусосная	м2	1052		958,1616					
	02.2.05.04	Щебень	м3	260		236,808					
Итого прямые затраты											31 803,27
ФОТ											16 170,40
Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги											23 770,49
Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги											21 668,34
Всего по позиции									84 806,87		77 242,10
6	ФСБЦ-01.7.12.09-1000	Георешетка полимерная экструдированная дорожная двусосноориентированная, прочность при растяжении 20 кН/м	м2	958,1616	1	958,1616	57,04	1,1	62,74		60 115,06
Всего по позиции											60 115,06
7	ГЭСН27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2	0,9108182	1	0,9108182					
П,Н	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,2296641					5 803,08
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	27,7		25,2296641			230,01		5 803,08
	2	ЭМ									4 870,23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,497542					1 278,53
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	2,52		2,2952619			1 047,61		2 404,54
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,52		2,2952619			373,00		856,13
	91.08.03-029	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.час	1,02		0,9290346	2 190,26	1,14	2 496,90		2 319,71
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,02		0,9290346			373,00		346,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,3		0,2732455			534,25		145,98
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3		0,2732455			277,67		75,87
	4	М									6,02
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00013		0,0001184	55 898,18	0,91	50 867,34		6,02
	01.7.12.05-1018	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 550 г/м2	м2	0		0					
Итого прямые затраты											11 957,86
ФОТ											7 081,61
Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги											10 409,97
Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги											9 489,36
Всего по позиции									34 976,45		31 857,19
8	ФСБЦ-01.7.12.05-1054	Геополотно нетканое иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 360 г/м2	м2	1001,9	1	1001,9	33,29	1,1	36,62		36 689,58
Всего по позиции											36 689,58
9	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,03	1	0,03					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3759					92,69
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53		0,3759			246,59		92,69
	2	ЭМ									27,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0786					21,82
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.час	10,5		0,315	2,41	1,21	2,92		0,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.час	2,62		0,0786			341,55		26,85
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62		0,0786			277,67		21,82
		Итого прямые затраты									142,28
		ФОТ									114,51
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					105,35
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					52,67
		Всего по позиции							10 010,00		300,30
10	ГЭСН23-01-001-02	Устройство основания под трубопроводы: щебеночного	10 м3	0,3	1	0,3					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,06					722,86
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,2		3,06			236,23		722,86
	2 ЭМ										212,60
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,141					45,00
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,47		0,141			1 507,77		212,60
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,47		0,141			319,12		45,00
Н	02.2.05.04	Щебень	м3	12,5		3,75					
		Итого прямые затраты									980,46
		ФОТ									767,86
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					898,40
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					568,22
		Всего по позиции							8 156,93		2 447,08
11	ФСБЦ-02.2.05.04-2006	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 5(3)-10 мм	м3	3,75	1	3,75		1 535,67	0,89	1 366,75	5 125,31
		Всего по позиции									5 125,31
12	ГЭСН23-01-007-02	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб диаметром: 500 мм	100 м	0,3	1	0,3					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			30,6					8 211,51
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	102		30,6			268,35		8 211,51
	2 ЭМ										5 781,17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,232					881,18
	91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.час	7,25		2,175	2 279,32	1,16	2 644,01		5 750,72
	4-100-070	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	7,25		2,175			397,86		865,35
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,19		0,057			534,25		30,45
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,057			277,67		15,83
	4 М										3 033,04
	01.1.02.10-1022	Хризотил (асбест хризотилковый), группа 6К, марки 6К-45, 6К-30, 6К-20, 6К-5	т	0,03		0,009	21 588,35	1,14	24 610,72		221,50
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	19,6		5,88			31,06		182,63
	01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,043		0,0129	160 056,60	1,2	192 067,92		2 477,68
	03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,07		0,021	4 800,85	1,5	7 201,28		151,23
Н	05.1.02.08	Трубы железобетонные безнапорные раструбные	м	99,8		29,94					
		Итого прямые затраты									17 906,90
		ФОТ									9 092,69
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					10 638,45
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					6 728,59
		Всего по позиции							117 579,80		35 273,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	ФСБЦ-05.1.02.08-0013	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные со стыковыми соединениями, диаметр 500 мм, прочность труб вторая	м	30	1	30	2 048,37	1,48	3 031,59		90 947,70
Всего по позиции											90 947,70
14	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,203	1	0,203					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,9655					3 890,25
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		17,9655			216,54		3 890,25
Итого прямые затраты											3 890,25
ФОТ											3 890,25
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					3 462,32
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1 556,10
Всего по позиции											43 885,07
15	ГЭСН01-01-032-02	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,0473	1	0,0473					
		2 ЭМ									465,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,16555					61,75
		91.01.01-039 Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.час	3,5		0,16555	2 130,58	1,32	2 812,37		465,59
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,5		0,16555			373,00		61,75
Итого прямые затраты											527,34
ФОТ											61,75
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					56,81
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					28,41
Всего по позиции											12 950,53
Итого по смете:											612,56
Всего прямые затраты (справочно)											307 569,47
в том числе:											
Оплата труда рабочих											32 904,07
Эксплуатация машин											38 586,56
Оплата труда машинистов (Отм)											9 972,32
Материалы											199 513,59
Перевозка											26 592,93
Строительные работы											404 865,25
Строительные работы											378 272,32
в том числе:											
оплата труда											32 904,07
эксплуатация машин и механизмов											38 586,56
оплата труда машинистов (Отм)											9 972,32
материалы											199 513,59
накладные расходы											54 583,33
сметная прибыль											42 712,45
Перевозка											26 592,93
Всего ФОТ (справочно)											42 876,39
Всего накладные расходы (справочно)											54 583,33
Всего сметная прибыль (справочно)											42 712,45
ВСЕГО по смете											404 865,25
Справочно											
затраты труда рабочих						137,9295481					
затраты труда машинистов						27,442658					

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

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.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2023.3
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
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
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/пр¹	
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	9. Карачаево-Черкесская Республика
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Рекультивация свалки промышленных и твердых коммунальных отходов в селе Первомайское, Малокарачаевский район, Карачаево-Черкесская Республика

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР №02-01-10

Система газоподогрева

(наименование работ и затрат)

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

Составлен(а) в текущем уровне цен		
Сметная стоимость	123,89 тыс.руб.	
в том числе:		
строительных работ	123,89	тыс.руб.
монтажных работ	0,00	тыс.руб.
оборудования	0,00	тыс.руб.
прочих затрат	0,00	тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	12,68	тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	5,04	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	45,45	чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	15,83	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. Новый раздел											
1	ГЭСН05-01-057-02	Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы: 2	м	13,95	1	13,95					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,972					5 897,07
	1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	1,36		18,972			310,83		5 897,07
	2 ЭМ										11 760,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			13,5315					4 382,32
	91.04.01-077	Установки буровые на автомобильном ходу для роторного бурения скважин, глубина бурения до 200 м, грузоподъемность лебедки до 4 т	маш.час	0,47		6,5565	1 131,05	1,15	1 300,71		8 528,11
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,47		6,5565			373,00		2 445,57
	91.07.08-011	Глиномешалки, емкость 4 м3	маш.час	0,44		6,138	115,25	1,12	129,08		792,29
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,44		6,138			277,67		1 704,34
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06		0,837			534,25		447,17
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,837			277,67		232,41
	91.19.06-011	Насосы грязевые, производительность 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш.час	0,44		6,138	288,50	1,02	294,27		1 806,23
	91.19.08-009	Насосы, производительность 50 м3/ч, напор 32 м, мощность 8 кВт	маш.час	0,44		6,138	29,88	1,02	30,48		187,09
	4 М										2 192,40
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,41		5,7195			31,06		177,65
	23.5.01.08-0035	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 630 мм, толщина стенки 10 мм	м	0,01		0,1395	14 159,47	1,02	14 442,66		2 014,75
П,Н	01.3.05.38	Химреагенты	т	0		0					
П,Н	01.4.03.06	Расход бурового инструмента	компл	0		0					
П,Н	02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	0		0					
		Итого прямые затраты									24 232,68
		ФОТ									10 279,39
	Пр/812-005.1-1	НР Свайные работы	%	117		117					12 026,89
	Пр/774-005.1	СП Свайные работы	%	70		70					7 195,57
		Всего по позиции							3 115,06		43 455,14
2	ФСБЦ-01.4.01.03-0103	Долото трехшарошечное III 269,9 С-ГНУ	шт	0,034	1	0,034	56 037,38	1,46	81 814,57		2 781,70
		Всего по позиции									2 781,70
3	ГЭСН23-01-030-03	Укладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб диаметром: 225 мм	100 м	0,09	1	0,09					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,9853					810,39
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	33,17		2,9853			271,46		810,39
	2 ЭМ										402,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1224					48,70
	91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.час	1,36		0,1224	2 279,32	1,16	2 644,01		323,63
	4-100-070	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	1,36		0,1224			397,86		48,70
	91.17.04-057	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "астык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.час	9,1		0,819	82,85	1,16	96,11		78,71
	4 М										11,18
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	4		0,36			31,06		11,18
Н	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	101		9,09					
		Итого прямые затраты									1 272,61
		ФОТ									859,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 005,14
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					635,73
		Всего по позиции							32 372,00		2 913,48
4	ТЦ_18.1.02.02_9_0917022291_12.02.2024_02	Трубы ПЕРФОКОР SN8 (DN/OD), d=200 мм	м	9,09	1	9,09			1 105,00		10 044,45
		Всего по позиции									10 044,45
5	ГЭСН24-02-034-02	Укладка одиночных полиэтиленовых труб газопроводов в траншею, диаметр газопровода: свыше 110 до 225 мм	100 м	0,075	1	0,075					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,171					43,76
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	2,28		0,171			255,92		43,76
	2 ЭМ										63,99
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0555					17,71
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.час	0,74		0,0555	994,01	1,16	1 153,05		63,99
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,74		0,0555			319,12		17,71
N	24.3.03.11	Трубы полиэтиленовые для газопроводов	м	102		7,65					
		Итого прямые затраты									125,46
		ФОТ									61,47
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					71,92
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					45,49
		Всего по позиции							3 238,27		242,87
6	ФСБЦ-24.3.03.13-0052	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 225 мм, толщина стенки 13,4 мм	м	7,65	1	7,65	1 515,72	0,99	1 500,56		11 479,28
		Всего по позиции									11 479,28
7	ГЭСН24-02-001-04	Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр труб: свыше 160 до 225 мм	соединение	9	1	9					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			11,88					3 151,05
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	1,32		11,88			265,24		3 151,05
	2 ЭМ										583,33
	91.17.04-047	Аппараты с ручным управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.час	1,12		10,08	51,67	1,12	57,87		583,33
	4 М										56,93
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,009		0,081	596,81	1,15	686,33		55,59
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,0014		0,0126	56,11	1,9	106,61		1,34
		Итого прямые затраты									3 791,31
		ФОТ									3 151,05
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					3 686,73
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					2 331,78
		Всего по позиции							1 089,98		9 809,82
8	ФСБЦ-24.3.05.08-0115	Отвод 90° полиэтиленовый удлиненный, номинальный внутренний диаметр 225 мм	шт	6	1	6	3 640,69	0,99	3 604,28		21 625,68
		Всего по позиции									21 625,68
9	ТЦ_18.1.02.02_9_0917022291_12.02.2024_02	Переход КОРСИС-ПЭ DN/OD 200	шт	3	1	3			1 810,50		5 431,50
		Всего по позиции									5 431,50
10	ГЭСН05-01-063-01	Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи	м3	2,55	1	2,55					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,1					1 247,05
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	2		5,1			244,52		1 247,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н		2 ЭМ									774,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,122					311,55
	91.07.08-011	Глиномешалки, емкость 4 м3	маш.час	0,44		1,122	115,25	1,12	129,08		144,83
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,44		1,122			277,67		311,55
	91.19.06-011	Насосы грязевые, производительность 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш.час	0,8		2,04	288,50	1,02	294,27		600,31
	91.19.08-009	Насосы, производительность 50 м3/ч, напор 32 м, мощность 8 кВт	маш.час	0,38		0,969	29,88	1,02	30,48		29,54
	01.4.03.01	Раствор глинистый	м3	0		0					
		Итого прямые затраты									2 333,28
		ФОТ									1 558,60
	Пр/812-005.1-1	НР Свайные работы	%	117		117					1 823,56
	Пр/774-005.1	СП Свайные работы	%	70		70					1 091,02
		Всего по позиции							2 057,98		5 247,86
11	ФСБЦ-02.2.05.04-2064	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1400, фракция 10-20 мм	м3	2,55	1	2,55	3 136,45	0,48	1 505,50		3 839,03
		Всего по позиции									3 839,03
П,Н	12	ГЭСН27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2	0,00075	1	0,00075				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,020775				4,78
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	27,7			0,020775		230,01		4,78
		2 ЭМ									4,01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,00288				1,05
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	2,52			0,00189		1 047,61		1,98
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,52			0,00189		373,00		0,70
	91.08.03-029	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.час	1,02			0,000765	2 190,26	1,14	2 496,90	1,91
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,02			0,000765		373,00		0,29
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,3			0,000225		534,25		0,12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3			0,000225		277,67		0,06
		4 М									0,01
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00013			0,0000001	55 898,18	0,91	50 867,34	0,01
	01.7.12.05-1018	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 550 г/м2	м2	0			0				
		Итого прямые затраты									9,85
		ФОТ									5,83
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					8,57
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					7,81
		Всего по позиции							34 973,33		26,23
13	ФСБЦ-01.7.12.05-1054	Геополотно нетканое иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 360 г/м2	м2	0,75	1	0,75	33,29	1,1	36,62		27,47
		Всего по позиции									27,47
14	ГЭСН11-01-002-05	Устройство подстилающих слоев: глинобитных без добавок	м3	0,75	1	0,75					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				5,9175				1 434,70
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	7,89			5,9175		242,45		1 434,70
		2 ЭМ									291,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,9375				262,49
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,07		0,0525			1 507,77		79,16
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,0525			319,12		16,75
	91.07.08-011	Глиномешалки, емкость 4 м3	маш.час	0,58		0,435	115,25	1,12	129,08		56,15
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,58		0,435			277,67		120,79
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.час	1,21		0,9075	2,41	1,21	2,92		2,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.час	0,6		0,45			341,55		153,70
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,6		0,45			277,67		124,95
	4	М									22,60
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,97		0,7275			31,06		22,60
	02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	0,44		0,33			0,00		0,00
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	1,02		0,765					
		Итого прямые затраты									2 011,45
		ФОТ									1 697,19
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112		112					1 900,85
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65		65					1 103,17
		Всего по позиции							6 687,29		5 015,47
15	02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	-0,33	1	-0,33					
		Всего по позиции									
16	ФСБЦ-02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	0,75	1	0,75					
		Всего по позиции									
17	ФСБЦ-02.1.01.01-0004	Глина комовая	м3	0	1	0					
		Всего по позиции									
18	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,003	1	0,003					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,405					91,48
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		0,405			225,87		91,48
	2	ЭМ									40,01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,05436					20,24
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	18		0,054	622,62	1,18	734,69		39,67
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0,054			373,00		20,14
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.час	5,93		0,01779	8,54	0,97	8,28		0,15
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,12		0,00036			534,25		0,19
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,00036			277,67		0,10
	4	М									11,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,00525			31,06		0,16
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		0,75			14,45		10,84
Н	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		0,306					
		Итого прямые затраты									162,73
		ФОТ									111,72
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					113,95
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					64,80
		Всего по позиции							113 826,67		341,48
19	ФСБЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	0,306	1	0,306			5 250,48		1 606,65
		Всего по позиции									1 606,65
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									90 775,13
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									12 680,28
		Эксплуатация машин									13 920,91
		Оплата труда машинистов (Отм)									5 044,06
		Материалы									59 129,88
		Строительные работы									123 888,11
		в том числе:									
		оплата труда									12 680,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									13 920,91
		оплата труда машинистов (Отм)									5 044,06
		материалы									59 129,88
		накладные расходы									20 637,61
		сметная прибыль									12 475,37
		Всего ФОТ (справочно)									17 724,34
		Всего накладные расходы (справочно)									20 637,61
		Всего сметная прибыль (справочно)									12 475,37
		ВСЕГО по смете									123 888,11
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									15 475,95
		затраты труда рабочих					45,451575				
		затраты труда машинистов					15,82614				

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.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2023.3
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
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
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/пр¹	
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	9. Карачаево-Черкесская Республика
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	
Рекультивация свалки промышленных и твердых коммунальных отходов в селе Первомайское, Малокарачаевский район, Карачаево-Черкесская Республика	
(наименование стройки)	

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР №02-01-11

Контрольно-дизенфицирующая ванна		(наименование работ и затрат)	
Составлен	ресурсно-индексным	методом	
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)		
Составлен(а) в текущем уровне цен			
Сметная стоимость	316,88 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	316,88	тыс.руб.	
монтажных работ	0,00	тыс.руб.	
оборудования	0,00	тыс.руб.	
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	
Средства на оплату труда рабочих			27,70 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов			3,46 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих			108,00 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов			9,70 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. Новый раздел											
1	ГЭСН01-01-009-14	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2	1000 м3	0,002	1	0,002					
		2 ЭМ									60,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,051					19,02
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.час	25,5		0,051	1 054,03	1,12	1 180,51		60,21
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	25,5		0,051			373,00		19,02
		Итого прямые затраты									79,23
		ФОТ									19,02
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					17,50
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					8,75
		Всего по позиции							52 740,00		105,48
2	ГЭСН01-01-012-32	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,0323	1	0,0323					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,333982					75,44
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	10,34		0,333982			225,87		75,44
		2 ЭМ									1 233,12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,071068					399,51
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	7,29		0,235467			1 047,61		246,68
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,29		0,235467			373,00		87,83
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.час	25,87		0,835601	1 054,03	1,12	1 180,51		986,44
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	25,87		0,835601			373,00		311,68
		4 М									3,39
	02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,12		0,003876	2 184,44	0,4	873,78		3,39
		Итого прямые затраты									1 711,46
		ФОТ									474,95
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					436,95
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					218,48
		Всего по позиции							73 278,33		2 366,89
3	02-15-1-02-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с переходным (булыжным, щебеночным, гравийным) дорожным покрытием на расстояние 1 км	т	56,525	1	56,525			44,20		2 498,41
		Всего по позиции									2 498,41
4	ГЭСН01-01-035-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,002	1	0,002					
		2 ЭМ									12,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00428					1,60
	91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.час	2,14		0,00428	2 130,58	1,32	2 812,37		12,04
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,14		0,00428			373,00		1,60
		Итого прямые затраты									13,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									1,60
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					1,47
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					0,74
		Всего по позиции							7 925,00		15,85
5	ГЭСН11-01-001-02	Уплотнение грунта: щебнем	100 м2	0,323	1	0,323					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,19963					533,30
		1-100-28 Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	6,81		2,19963			242,45		533,30
		2 ЭМ									243,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,28424					83,35
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,33		0,10659			1 507,77		160,71
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,33		0,10659			319,12		34,02
		91.08.03-015 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 5 т	маш.час	0,09		0,02907	913,28	1,16	1 059,40		30,80
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09		0,02907			277,67		8,07
		91.08.09-023 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.час	0,93		0,30039	2,41	1,21	2,92		0,88
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.час	0,46		0,14858			341,55		50,75
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,46		0,14858			277,67		41,26
		4 М									2,21
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,22		0,07106			31,06		2,21
<i>Н</i>		02.2.05.04 Щебень из природного камня для строительных работ фракции 40-70 мм	м3	5,1		1,6473					
		Итого прямые затраты									862,00
		ФОТ									616,65
		Пр/812-011.0-1 НР Полы	%	112		112					690,65
		Пр/774-011.0 СП Полы	%	65		65					400,82
		Всего по позиции							6 047,89		1 953,47
6	ФСБЦ-02.2.05.04-2234	Щебень из гравия для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	1,6473	1	1,6473	2 184,44	0,4	873,78		1 439,38
		Всего по позиции									1 439,38
7	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,097	1	0,097					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,095					2 957,77
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		13,095			225,87		2 957,77
		2 ЭМ									1 293,75
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,75764					654,49
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	18		1,746	622,62	1,18	734,69		1 282,77
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		1,746			373,00		651,26
		91.07.04-002 Вибраторы поверхностные	маш.час	5,93		0,57521	8,54	0,97	8,28		4,76
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,12		0,01164			534,25		6,22
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,01164			277,67		3,23
		4 М									355,68
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,75		0,16975			31,06		5,27
		01.7.07.12-0024 Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		24,25			14,45		350,41
<i>Н</i>		04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		9,894					
		Итого прямые затраты									5 261,69
		ФОТ									3 612,26
		Пр/812-006.0-1 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					3 684,51
		Пр/774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					2 095,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							113 827,94		11 041,31
8	ФСБЦ-04.1.02.05-0001	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В3,5 (М50)	м3	9,894	1	9,894	3 712,55	0,94	3 489,80		34 528,08
		Всего по позиции									34 528,08
9	ГЭСН06-01-001-19	Устройство фундаментных плит железобетонных: с ребрами вверх	100 м3	0,17	1	0,17					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			61,88					16 605,50
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	364		61,88			268,35		16 605,50
		2 ЭМ									4 577,13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,7086					2 087,64
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	29,27		4,9759	622,62	1,18	734,69		3 655,74
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	29,27		4,9759			373,00		1 856,01
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,63		0,2771			1 373,46		380,59
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,63		0,2771			373,00		103,36
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,25		0,0425			1 507,77		64,08
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,25		0,0425			319,12		13,56
		91.07.04-001 Вибраторы глубинные	маш.час	18,2		3,094	10,37	1,16	12,03		37,22
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	2,43		0,4131			534,25		220,70
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,43		0,4131			277,67		114,71
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	64		10,88			20,11		218,80
		4 М									3 618,84
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,424		0,07208			31,06		2,24
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,72		0,1224			5,53		0,68
		01.7.07.12-0024 Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	300		51			14,45		736,95
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	80		13,6	155,63	1,05	163,41		2 222,38
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,009		0,00153	70 296,20	1,16	81 543,59		124,76
		03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,082		0,01394	5 275,05	1,2	6 330,06		88,24
		08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0142		0,002414	60 258,20	1,18	71 104,68		171,65
		11.1.03.06-0071 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,02		0,0034	5 764,42	1,85	10 664,18		36,26
		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	0,13		0,0221	5 764,42	1,85	10 664,18		235,68
N	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101,5		17,255					
N	08.4.03.03	Арматура	т	13,5		2,295					
N	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	14,3		2,431					
		Итого прямые затраты									26 889,11
		ФОТ									18 693,14
		Пр/812-006.0-1 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					19 067,00
		Пр/774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					10 842,02
		Всего по позиции							334 106,65		56 798,13
10	ФСБЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	17,255	1	17,255			5 250,48		90 597,03
		Всего по позиции									90 597,03
11	ФСБЦ-04.3.02.09-0937	Смеси сухие строительные гидроизоляционные, цементные, с полимерными добавками	кг	69,04	1	69,04	258,23	1,53	395,09		27 277,01
		Всего по позиции									27 277,01
12	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм (8 мм)	т	0,41659	1	0,41659			79 820,37		33 252,37
		Всего по позиции									33 252,37
13	ФСБЦ-08.4.03.03-0030	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 8 мм	т	0,01612	1	0,01612	68 743,00	1,1	75 617,30		1 218,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									1 218,95
14	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм (6 мм)	т	0,01337	1	0,01337			79 820,37		1 067,20
		Всего по позиции									1 067,20
15	ГЭСН06-16-006-12	Установка закладных деталей при массе элементов: до 20 кг	т	0,057888	1	0,057888					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5791846					363,23
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	27,28		1,5791846			230,01		363,23
		2 ЭМ									31,84
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0405216					14,34
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,46		0,0266285	622,62	1,18	734,69		19,56
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,46		0,0266285			373,00		9,93
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1		0,0057888			1 373,46		7,95
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,0057888			373,00		2,16
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,14		0,0081043			534,25		4,33
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14		0,0081043			277,67		2,25
		4 М									36,38
		08.3.03.04-0012 Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,006		0,0003473	88 783,86	1,18	104 764,95		36,38
H	08.4.03.03	Арматура	т	1		0,057888					
		Итого прямые затраты									445,79
		ФОТ									377,57
		Пр/812-006.1-1 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве с применением индустриальных видов опалубки	%	108		108					407,78
		Пр/774-006.1 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве с применением индустриальных видов опалубки	%	55		55					207,66
		Всего по позиции							18 332,47		1 061,23
16	ФСБЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	7,2	1	7,2	264,87	1,02	270,17		1 945,22
		Всего по позиции									1 945,22
17	ФСБЦ-23.5.02.02-0055	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	2,4	1	2,4	517,88	1,02	528,24		1 267,78
		Всего по позиции									1 267,78
18	ГЭСН11-01-011-03	Устройство стяжек: бетонных толщиной 20 мм (40 мм)	100 м2	0,2266	1	0,2266					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,29356					1 873,27
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	36,6		8,29356			225,87		1 873,27
		2 ЭМ									21,24
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,287782					70,96
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	1,27		0,287782	37,32	1,27	47,40		13,64
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	1,27		0,287782			246,59		70,96
		91.07.04-002 Вибраторы поверхностные	маш.час	4,05		0,91773	8,54	0,97	8,28		7,60
		4 М									24,63
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,5		0,7931			31,06		24,63
H	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	2,04		0,462264					
		Итого прямые затраты									1 990,10
		ФОТ									1 944,23
		Пр/812-011.0-1 НР Полы	%	112		112					2 177,54
		Пр/774-011.0 СП Полы	%	65		65					1 263,75
		Всего по позиции							23 969,06		5 431,39
19	ГЭСН11-01-011-04	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-03	100 м2	0,2266	1	0,2266					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н		добавлять на 20 мм до толщины 40 мм ПЗ=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=4 к расх.; ТЗ=4; ТЗМ=4)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,398816					90,08
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,44	4	0,398816			225,87		90,08
		2 ЭМ									24,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,190344					46,94
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,21	4	0,190344	37,32	1,27		47,40	9,02
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,21	4	0,190344				246,59	46,94
		91.07.04-002 Вибраторы поверхностные	маш.час	2	4	1,8128	8,54	0,97		8,28	15,01
		04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,51	4	0,462264					
		Итого прямые затраты									161,05
		ФОТ									137,02
		Пр/812-011.0-1 НР Полы	%	112		112					153,46
		Пр/774-011.0 СП Полы	%	65		65					89,06
Всего по позиции									1 780,98		403,57
20	ФСБЦ-04.1.02.05-0005	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В12,5 (М150)	м3	0,924528	1	0,924528			4 617,35		4 268,87
Всего по позиции											4 268,87
Н	21	ГЭСН11-01-011-01 Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,2266	1	0,2266					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,06696					1 855,48
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	35,6		8,06696			230,01		1 855,48
		2 ЭМ									28,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,287782					70,96
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	1,27		0,287782	37,32	1,27		47,40	13,64
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	1,27		0,287782				246,59	70,96
		91.07.04-002 Вибраторы поверхностные	маш.час	7,82		1,772012	8,54	0,97		8,28	14,67
		4 М									24,63
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,5		0,7931				31,06	24,63
		04.3.01.09 Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	2,04		0,462264					
		Итого прямые затраты									1 979,38
		ФОТ									1 926,44
		Пр/812-011.0-1 НР Полы	%	112		112					2 157,61
		Пр/774-011.0 СП Полы	%	65		65					1 252,19
Всего по позиции									23 782,79		5 389,18
Н	22	ГЭСН11-01-011-02 Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01 исключать 10 мм до толщины 10 мм ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2	-0,2266	1	-0,2266					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			-0,199408					-45,87
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,44	2	-0,199408			230,01		-45,87
		2 ЭМ									-12,01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			-0,095172					-23,47
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,21	2	-0,095172	37,32	1,27		47,40	-4,51
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,21	2	-0,095172				246,59	-23,47
		91.07.04-002 Вибраторы поверхностные	маш.час	2	2	-0,9064	8,54	0,97		8,28	-7,50
		04.3.01.09 Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,51	2	-0,231132					
		Итого прямые затраты									-81,35
		ФОТ									-69,34
		Пр/812-011.0-1 НР Полы	%	112		112					-77,66
		Пр/774-011.0 СП Полы	%	65		65					-45,07
Всего по позиции									900,62		-204,08
23	ФСБЦ-04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,231132	1	0,231132	3 948,62	1,23	4 856,80		1 122,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									1 122,56
24	ГЭСН08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,58248	1	0,58248					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,348576					3 390,55
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21,2		12,348576			274,57		3 390,55
		2 ЭМ									176,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,116496					32,35
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.час	1,95		1,135836	95,25	1,06		100,97	114,69
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,116496				534,25	62,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,116496				277,67	32,35
		4 М									910,32
		01.3.01.03-0002 Керосин для технических целей	т	0,024		0,0139795	62 186,75	1,04		64 674,22	904,11
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,058248	56,11	1,9		106,61	6,21
H		01.2.01.02 Битум	т	0,016		0,0093197					
H		01.2.03.03 Мастика	т	0,24		0,1397952					
		Итого прямые затраты									4 510,15
		ФОТ									3 422,90
		Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					3 765,19
		Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					2 361,80
		Всего по позиции							18 261,81		10 637,14
25	ФСБЦ-01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,00932	1	0,00932	22 965,21	1,19		27 328,60	254,70
		Всего по позиции									254,70
26	ФСБЦ-01.2.03.03-0103	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2	кг	139,8	1	139,8	122,98	1,23		151,27	21 147,55
		Всего по позиции									21 147,55
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									265 707,36
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									27 698,75
		Эксплуатация машин									7 689,73
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 457,69
		Материалы									224 362,78
		Перевозка									2 498,41
		Строительные работы									316 884,67
		Строительные работы									314 386,26
		в том числе:									
		оплата труда									27 698,75
		эксплуатация машин и механизмов									7 689,73
		оплата труда машинистов (Отм)									3 457,69
		материалы									224 362,78
		накладные расходы									32 482,00
		сметная прибыль									18 695,31
		Перевозка									2 498,41
		Всего ФОТ (справочно)									31 156,44
		Всего накладные расходы (справочно)									32 482,00
		Всего сметная прибыль (справочно)									18 695,31
		ВСЕГО по смете									316 884,67
		Справочно									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		затраты труда рабочих				107,9963006					
		затраты труда машинистов				9,7045816					

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.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2023.3
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
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
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/пр¹	
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	9. Карачаево-Черкесская Республика
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	
Рекультивация свалки промышленных и твердых коммунальных отходов в селе Первомайское, Малокарачаевский район, Карачаево-Черкесская Республика	
(наименование стройки)	

(наименование объекта капитального строительства)

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

Биологический этап рекультивации (1 год)		(наименование работ и затрат)	
Составлен	ресурсно-индексным	методом	
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)		
Составлен(а) в текущем уровне цен			
Сметная стоимость	700,34 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	700,34	тыс.руб.	
монтажных работ	0,00	тыс.руб.	
оборудования	0,00	тыс.руб.	
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	
Средства на оплату труда рабочих			53,78 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов			79,92 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих			259,54 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов			287,84 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. Первый год освоения											
1	ГЭСН47-02-012-06	Боронование почвы в один след	га	1,6323	1	1,6323					
		в 2 следа ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		2 ЭМ									246,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,424398					117,84
		91.12.08-091 Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м	маш.час	0,13	2	0,424398	17,34	1,19	20,63		8,76
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,13	2	0,424398			560,01		237,67
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13	2	0,424398			277,67		117,84
		Итого прямые затраты									364,27
		ФОТ									117,84
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					121,38
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					84,84
		Всего по позиции							349,50		570,49
2	ГЭСН47-02-050-01	Внесение с механизированной загрузкой и разбрасыванием удобрений: минеральных	га	1,6323	1	1,6323					
		2 ЭМ									2 476,17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,791233					834,58
		91.01.05-084 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,4 м3	маш.час	0,88		1,436424	947,64	1,12	1 061,36		1 524,56
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,88		1,436424			319,12		458,39
		91.12.07-022 Сеялки туковые (без трактора)	маш.час	0,83		1,354809	119,65	1,19	142,38		192,90
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,83		1,354809			560,01		758,71
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,83		1,354809			277,67		376,19
		16.3.02.01 Удобрения минеральные	т	0		0					
		Итого прямые затраты									3 310,75
		ФОТ									834,58
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					859,62
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					600,90
		Всего по позиции							2 923,03		4 771,27
3	ФСБЦ-16.3.02.01-0003	Удобрение нитрофоска (нитрамофоска - 125кг/га)	кг	204,0375	1	204,0375	39,47	1,43	56,44		11 515,88
		Всего по позиции									11 515,88
4	ГЭСН47-02-012-08	Культивация почвы: без боронования (предпосевная культивация)	га	1,6323	1	1,6323					
		2 ЭМ									483,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,832473					231,15
		91.12.08-091 Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м	маш.час	0,51		0,832473	17,34	1,19	20,63		17,17
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,51		0,832473			560,01		466,19
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,51		0,832473			277,67		231,15
		Итого прямые затраты									714,51
		ФОТ									231,15
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					238,08
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					166,43
		Всего по позиции							685,55		1 119,02
5	ГЭСН47-02-093-03	Прикатывание посевов (предпосевное прикатывание почвы)	га	1,6323	1	1,6323					
		2 ЭМ									575,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,109964					273,71
		91.12.08-051 Катки прицепные кольчатые 2 т	маш.час	1,36		2,219928	50,89	1,19	60,56		134,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	91.15.03-013	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 40 кВт (55 л.с.)	маш.час	0,68		1,109964	354,44	1,12	396,97		440,62
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,68		1,109964			246,59		273,71
	16.2.02.07	Семена	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									848,77
		ФОТ									273,71
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					281,92
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					197,07
		Всего по позиции							813,43		1 327,76
6	ГЭСН47-02-093-02	Посев: многолетних трав	га	1,6323	1	1,6323					
П,Н	2 ЭМ										678,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,81615					226,62
	91.12.07-021	Сеялки прицепные	маш.час	0,5		0,81615	227,57	1,19	270,81		221,02
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,5		0,81615			560,01		457,05
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,81615			277,67		226,62
	16.2.02.07	Семена	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									904,69
		ФОТ									226,62
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					233,42
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					163,17
		Всего по позиции							797,21		1 301,28
13	ФСБЦ-16.2.02.07-0131	Семена трав, овсяница (овсяница луговая -8,4 кг/га, овсяница красная - 11,3 кг/га)	кг	32,2	1	32,2	187,40	1,11	208,01		6 697,92
		Всего по позиции									6 697,92
14	ФСБЦ-16.2.02.07-0051	Семена трав, клевер (клевер красный - 8,9 кг/га)	кг	14,5	1	14,5	212,90	1,11	236,32		3 426,64
		Всего по позиции									3 426,64
15	ФСБЦ-16.2.02.07-0181	Семена трав, тимopheевка (5,5 кг/га)	кг	9	1	9	153,40	1,11	170,27		1 532,43
		Всего по позиции									1 532,43
16	ФСБЦ-16.2.02.07-0151	Семена трав, райграс (райграс пастбищный - 5,1 кг/га)	кг	8,3	1	8,3	119,40	1,11	132,53		1 100,00
		Всего по позиции									1 100,00
11	ГЭСН47-02-093-03	Прикатывание посевов (послепосевное прикатывание почвы)	га	1,6323	1	1,6323					
П,Н	2 ЭМ										575,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,109964					273,71
	91.12.08-051	Катки прицепные кольчатые 2 т	маш.час	1,36		2,219928	50,89	1,19	60,56		134,44
	91.15.03-013	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 40 кВт (55 л.с.)	маш.час	0,68		1,109964	354,44	1,12	396,97		440,62
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,68		1,109964			246,59		273,71
	16.2.02.07	Семена	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									848,77
		ФОТ									273,71
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					281,92
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					197,07
		Всего по позиции							813,43		1 327,76
12	ГЭСН01-02-041-01	Полив посевов трав водой	100 м2	163,23	1	163,23					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			259,5357					53 780,99
	1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	1,59		259,5357			207,22		53 780,99
	2 ЭМ										336 797,23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			280,7556					77 957,41
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,72		280,7556	1 043,14	1,15	1 199,61		336 797,23
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,72		280,7556			277,67		77 957,41
	4 М										25 856,61
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5,1		832,473			31,06		25 856,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									494 392,24
		ФОТ									131 738,40
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					117 247,18
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					54 012,74
		Всего по позиции							4 078,00		665 652,16
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									525 656,87
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									53 780,99
		Эксплуатация машин									341 831,38
		Оплата труда машинистов (Отм)									79 915,02
		Материалы									50 129,48
		Строительные работы									700 342,61
		в том числе:									
		оплата труда									53 780,99
		эксплуатация машин и механизмов									341 831,38
		оплата труда машинистов (Отм)									79 915,02
		материалы									50 129,48
		накладные расходы									119 263,52
		сметная прибыль									55 422,22
		Всего ФОТ (справочно)									133 696,01
		Всего накладные расходы (справочно)									119 263,52
		Всего сметная прибыль (справочно)									55 422,22
		ВСЕГО по смете									700 342,61
		Справочно									
		затраты труда рабочих				259,5357					
		затраты труда машинистов				287,839782					

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.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2023.3
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
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
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/пр¹	
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	9. Карачаево-Черкесская Республика
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	
Рекультивация свалки промышленных и твердых коммунальных отходов в селе Первомайское, Малокарачаевский район, Карачаево-Черкесская Республика	
(наименование стройки)	

(наименование объекта капитального строительства)

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

		Биологический этап рекультивации (второй год)			
		(наименование работ и затрат)			
Составлен	ресурсно-индексным	методом			
Основание					
		(проектная и (или) иная техническая документация)			
Составлен(а) в текущем уровне цен					
Сметная стоимость		709,26	тыс.руб.		
в том числе:					
строительных работ		709,26	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	55,37 тыс.руб.
монтажных работ		0,00	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	80,83 тыс.руб.
оборудования		0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	266,62 чел.-ч.
прочих затрат		0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	291,12 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. Второй год освоения											
1	ГЭСН47-02-095-01	Снегозадержание (2 раза) 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) 2 ЭМ ОТм(ЗТм)	км	0,31	1	0,31					196,55
		91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,29	2	0,1798	828,16	1,32	1 093,17		57,38
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,29	2	0,1798			319,12		57,38
		Итого прямые затраты									253,93
		ФОТ									57,38
	Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения		%	103		103					59,10
	Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения		%	72		72					41,31
		Всего по позиции							1 143,03		354,34
2	ГЭСН47-02-012-06	Боронование почвы в один след (в два следа) в 2 следа ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) 2 ЭМ ОТм(ЗТм)	га	1,6323	1	1,6323					246,43
		91.12.08-091 Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м	маш.час	0,13	2	0,424398	17,34	1,19	20,63		8,76
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,13	2	0,424398			560,01		237,67
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13	2	0,424398			277,67		117,84
		Итого прямые затраты									364,27
		ФОТ									117,84
	Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения		%	103		103					121,38
	Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения		%	72		72					84,84
		Всего по позиции							349,50		570,49
3	ГЭСН47-02-050-01	Внесение с механизированной загрузкой и разбрасыванием удобрений: минеральных 2 ЭМ ОТм(ЗТм)	га	1,6323	1	1,6323					2 476,17
		91.01.05-084 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,4 м3	маш.час	0,88		1,436424	947,64	1,12	1 061,36		834,58
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,88		1,436424			319,12		1 524,56
		91.12.07-022 Сеялки туковые (без трактора)	маш.час	0,83		1,354809	119,65	1,19	142,38		458,39
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,83		1,354809			560,01		192,90
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,83		1,354809			277,67		758,71
	П,Н	16.3.02.01 Удобрения минеральные	т	0		0					376,19
		Итого прямые затраты									3 310,75
		ФОТ									834,58
	Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения		%	103		103					859,62
	Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения		%	72		72					600,90
		Всего по позиции							2 923,03		4 771,27
4	ФСБЦ-16.3.02.01-0003	Удобрение нитрофоска (нитрамофоска - 125кг/га)	кг	204,0375	1	204,0375	39,47	1,43	56,44		11 515,88
		Всего по позиции									11 515,88
5	ГЭСН47-02-012-08	Культивация почвы: без боронования (предпосевная культивация) 2 ЭМ ОТм(ЗТм)	га	1,6323	1	1,6323					483,36
		91.12.08-091 Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м	маш.час	0,51		0,832473	17,34	1,19	20,63		231,15
						0,832473					17,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,51		0,832473			560,01		466,19
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,51		0,832473			277,67		231,15
		Итого прямые затраты									714,51
		ФОТ									231,15
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					238,08
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					166,43
		Всего по позиции							685,55		1 119,02
6	ГЭСН47-02-093-03	Прикатывание посевов (предпосевное прикатывание почвы)	га	1,6323	1	1,6323					
	2 ЭМ										575,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,109964					273,71
	91.12.08-051	Катки прицепные кольчатые 2 т	маш.час	1,36		2,219928	50,89	1,19	60,56		134,44
	91.15.03-013	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 40 кВт (55 л.с.)	маш.час	0,68		1,109964	354,44	1,12	396,97		440,62
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,68		1,109964			246,59		273,71
П,Н	16.2.02.07	Семена	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									848,77
		ФОТ									273,71
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					281,92
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					197,07
		Всего по позиции							813,43		1 327,76
7	ГЭСН47-02-093-02	Посев: многолетних трав	га	1,6323	1	1,6323					
	2 ЭМ										678,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,81615					226,62
	91.12.07-021	Сеялки прицепные	маш.час	0,5		0,81615	227,57	1,19	270,81		221,02
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,5		0,81615			560,01		457,05
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,81615			277,67		226,62
П,Н	16.2.02.07	Семена	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									904,69
		ФОТ									226,62
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					233,42
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					163,17
		Всего по позиции							797,21		1 301,28
8	ФСБЦ-16.2.02.07-0131	Семена трав, овсяница (овсяница луговая -8,4 кг/га, овсяница красная - 11,3 кг/га)	кг	32,2	1	32,2	187,40	1,11	208,01		6 697,92
		Всего по позиции									6 697,92
9	ФСБЦ-16.2.02.07-0051	Семена трав, клевер (клевер красный - 8,9 кг/га)	кг	14,5	1	14,5	212,90	1,11	236,32		3 426,64
		Всего по позиции									3 426,64
10	ФСБЦ-16.2.02.07-0181	Семена трав, тимopheевка (5,5 кг/га)	кг	9	1	9	153,40	1,11	170,27		1 532,43
		Всего по позиции									1 532,43
11	ФСБЦ-16.2.02.07-0151	Семена трав, райграс (райграс пастбищный - 5,1 кг/га)	кг	8,3	1	8,3	119,40	1,11	132,53		1 100,00
		Всего по позиции									1 100,00
12	ГЭСН47-02-093-03	Прикатывание посевов (послепосевное прикатывание почвы)	га	1,6323	1	1,6323					
	2 ЭМ										575,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,109964					273,71
	91.12.08-051	Катки прицепные кольчатые 2 т	маш.час	1,36		2,219928	50,89	1,19	60,56		134,44
	91.15.03-013	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 40 кВт (55 л.с.)	маш.час	0,68		1,109964	354,44	1,12	396,97		440,62
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,68		1,109964			246,59		273,71
П,Н	16.2.02.07	Семена	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									848,77
		ФОТ									273,71
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					281,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					197,07
		Всего по позиции							813,43		1 327,76
13	ГЭСН01-02-041-01	Полив посевов трав водой	100 м2	163,23	1	163,23					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			259,5357					53 780,99
	1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	1,59		259,5357			207,22		53 780,99
	2 ЭМ										336 797,23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			280,7556					77 957,41
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,72		280,7556	1 043,14	1,15	1 199,61		336 797,23
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,72		280,7556			277,67		77 957,41
	4 М										25 856,61
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5,1		832,473			31,06		25 856,61
		Итого прямые затраты									494 392,24
		ФОТ									131 738,40
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					117 247,18
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					54 012,74
		Всего по позиции							4 078,00		665 652,16
14	ГЭСН47-01-081-01	Выкашивание газонов луговых тракторной косилкой (выкашивание трав)	га	1,6323	1	1,6323					
	2 ЭМ										1 586,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,676972					743,31
	91.12.03-021	Косилки прицепные	маш.час	0,91		1,485393	15,73	1,19	18,72		27,81
	91.12.08-021	Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	маш.час	0,73		1,191579	41,93	1,19	49,90		59,46
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	1,64		2,676972			560,01		1 499,13
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,64		2,676972			277,67		743,31
		Итого прямые затраты									2 329,71
		ФОТ									743,31
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					765,61
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					535,18
		Всего по позиции							2 224,16		3 630,50
15	ГЭСН47-02-094-04	Сгребание и уборка трав	га	1,6323	1	1,6323					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,084182					1 586,86
	1-100-19	Средний разряд работы 1,9	чел.-ч	4,34		7,084182			224,00		1 586,86
		Итого прямые затраты									1 586,86
		ФОТ									1 586,86
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					1 634,47
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					1 142,54
		Всего по позиции							2 673,45		4 363,87
16	ГЭСН47-02-012-06	Боронование почвы в один след (в два следа)	га	1,6323	1	1,6323					
		в 2 следа ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
	2 ЭМ										246,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,424398					117,84
	91.12.08-091	Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м	маш.час	0,13	2	0,424398	17,34	1,19	20,63		8,76
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,13	2	0,424398			560,01		237,67
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13	2	0,424398			277,67		117,84
		Итого прямые затраты									364,27
		ФОТ									117,84
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					121,38
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					84,84
		Всего по позиции							349,50		570,49
		Итого по смете:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего прямые затраты (справочно)									530 191,64
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									55 367,85
		Эксплуатация машин									343 860,76
		Оплата труда машинистов (Отм)									80 833,55
		Материалы									50 129,48
		Строительные работы									709 261,81
		в том числе:									
		оплата труда									55 367,85
		эксплуатация машин и механизмов									343 860,76
		оплата труда машинистов (Отм)									80 833,55
		материалы									50 129,48
		накладные расходы									121 844,08
		сметная прибыль									57 226,09
		Всего ФОТ (справочно)									136 201,40
		Всего накладные расходы (справочно)									121 844,08
		Всего сметная прибыль (справочно)									57 226,09
		ВСЕГО по смете									709 261,81
		Справочно									
		затраты труда рабочих				266,619882					
		затраты труда машинистов				291,120952					

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.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2023.3
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
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
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/пр¹	
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	9. Карачаево-Черкесская Республика
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	
Рекультивация свалки промышленных и твердых коммунальных отходов в селе Первомайское, Малокарачаевский район, Карачаево-Черкесская Республика	
(наименование стройки)	

(наименование объекта капитального строительства)

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

Биологический этап рекультивации (третий год)		(наименование работ и затрат)	
Составлен	ресурсно-индексным	методом	
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)		
Составлен(а) в текущем уровне цен			
Сметная стоимость	707,68 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	707,68	тыс.руб.	
монтажных работ	0,00	тыс.руб.	
оборудования	0,00	тыс.руб.	
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	
Средства на оплату труда рабочих			55,37 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов			80,44 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих			266,62 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов			289,47 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. Третий год освоения											
1	ГЭСН47-02-012-06	Боронование почвы в один след (в два следа) в 2 следа ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) 2 ЭМ ОТм(ЗТм)	га	1,6323	1	1,6323					246,43
		91.12.08-091 Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м	маш.час	0,13	2	0,424398	17,34	1,19	20,63		8,76
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,13	2	0,424398			560,01		237,67
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13	2	0,424398			277,67		117,84
		Итого прямые затраты									364,27
		ФОТ									117,84
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					121,38
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					84,84
		Всего по позиции							349,50		570,49
2	ГЭСН47-02-050-01	Внесение с механизированной загрузкой и разбрасыванием удобрений: минеральных 2 ЭМ ОТм(ЗТм)	га	1,6323	1	1,6323					2 476,17
		91.01.05-084 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,4 м3	маш.час	0,88		1,436424	947,64	1,12	1 061,36		1 524,56
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,88		1,436424			319,12		458,39
		91.12.07-022 Сеялки туковые (без трактора)	маш.час	0,83		1,354809	119,65	1,19	142,38		192,90
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,83		1,354809			560,01		758,71
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,83		1,354809			277,67		376,19
П,Н	16.3.02.01	Удобрения минеральные	т	0		0					
		Итого прямые затраты									3 310,75
		ФОТ									834,58
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					859,62
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					600,90
		Всего по позиции							2 923,03		4 771,27
3	ФСБЦ-16.3.02.01-0003	Удобрение нитрофоска (нитрамофоска - 125кг/га)	кг	204	1	204	39,47	1,43	56,44		11 513,76
		Всего по позиции									11 513,76
4	ГЭСН47-02-012-02	Дискование земель старопахотных на почвах: легких и средних (дискование дернины) 2 ЭМ ОТм(ЗТм)	га	1,6323	1	1,6323					999,93
		91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,55		0,897765	828,16	1,32	1 093,17		981,41
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,55		0,897765			319,12		286,49
		91.12.08-091 Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м	маш.час	0,55		0,897765	17,34	1,19	20,63		18,52
		Итого прямые затраты									1 286,42
		ФОТ									286,49
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					295,08
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					206,27
		Всего по позиции							1 095,25		1 787,77
5	ГЭСН47-02-093-02	Посев: многолетних трав 2 ЭМ ОТм(ЗТм)	га	1,6323	1	1,6323					678,07
		91.12.07-021 Сеялки прицепные	маш.час	0,5		0,81615	227,57	1,19	270,81		221,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,5		0,81615			560,01		457,05
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,81615			277,67		226,62
	16.2.02.07	Семена	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									904,69
		ФОТ									226,62
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					233,42
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					163,17
		Всего по позиции							797,21		1 301,28
6	ФСБЦ-16.2.02.07-0131	Семена трав, овсяница (овсяница луговая -8,4 кг/га, овсяница красная - 11,3 кг/га)	кг	32,2	1	32,2	187,40	1,11	208,01		6 697,92
		Всего по позиции									6 697,92
7	ФСБЦ-16.2.02.07-0051	Семена трав, клевер (клевер красный - 8,9 кг/га)	кг	14,5	1	14,5	212,90	1,11	236,32		3 426,64
		Всего по позиции									3 426,64
8	ФСБЦ-16.2.02.07-0181	Семена трав, тимopheевка (5,5 кг/га)	кг	9	1	9	153,40	1,11	170,27		1 532,43
		Всего по позиции									1 532,43
9	ФСБЦ-16.2.02.07-0151	Семена трав, райграс (райграс пастбищный - 5,1 кг/га)	кг	8,3	1	8,3	119,40	1,11	132,53		1 100,00
		Всего по позиции									1 100,00
10	ГЭСН47-02-093-03	Прикатывание посевов (последпосевное прикатывание почвы)	га	1,6323	1	1,6323					
П,Н	2 ЭМ										575,06
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,109964					273,71
	91.12.08-051	Катки прицепные кольчатые 2 т	маш.час	1,36		2,219928	50,89	1,19	60,56		134,44
	91.15.03-013	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 40 кВт (55 л.с.)	маш.час	0,68		1,109964	354,44	1,12	396,97		440,62
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,68		1,109964			246,59		273,71
	16.2.02.07	Семена	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									848,77
		ФОТ									273,71
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					281,92
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					197,07
		Всего по позиции							813,43		1 327,76
11	ГЭСН01-02-041-01	Полив посевов трав водой	100 м2	163,23	1	163,23					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			259,5357					53 780,99
	1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	1,59		259,5357			207,22		53 780,99
	2 ЭМ										336 797,23
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			280,7556					77 957,41
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,72		280,7556	1 043,14	1,15	1 199,61		336 797,23
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,72		280,7556			277,67		77 957,41
	4 М										25 856,61
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5,1		832,473			31,06		25 856,61
		Итого прямые затраты									494 392,24
		ФОТ									131 738,40
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					117 247,18
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					54 012,74
		Всего по позиции							4 078,00		665 652,16
12	ГЭСН47-01-081-01	Выкашивание газонов луговых тракторной косилкой (выкашивание трав)	га	1,6323	1	1,6323					
	2 ЭМ										1 586,40
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,676972					743,31
	91.12.03-021	Косилки прицепные	маш.час	0,91		1,485393	15,73	1,19	18,72		27,81
	91.12.08-021	Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	маш.час	0,73		1,191579	41,93	1,19	49,90		59,46
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	1,64		2,676972			560,01		1 499,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,64		2,676972			277,67		743,31
		Итого прямые затраты									2 329,71
		ФОТ									743,31
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					765,61
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					535,18
		Всего по позиции							2 224,16		3 630,50
13	ГЭСН47-02-094-04	Сгребание и уборка трав	га	1,6323	1	1,6323					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,084182					1 586,86
	1-100-19	Средний разряд работы 1,9	чел.-ч	4,34		7,084182			224,00		1 586,86
		Итого прямые затраты									1 586,86
		ФОТ									1 586,86
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					1 634,47
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					1 142,54
		Всего по позиции							2 673,45		4 363,87
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									529 294,46
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									55 367,85
		Эксплуатация машин									343 359,29
		Оплата труда машинистов (Отм)									80 439,96
		Материалы									50 127,36
		Строительные работы									707 675,85
		в том числе:									
		оплата труда									55 367,85
		эксплуатация машин и механизмов									343 359,29
		оплата труда машинистов (Отм)									80 439,96
		материалы									50 127,36
		накладные расходы									121 438,68
		сметная прибыль									56 942,71
		Всего ФОТ (справочно)									135 807,81
		Всего накладные расходы (справочно)									121 438,68
		Всего сметная прибыль (справочно)									56 942,71
		ВСЕГО по смете									707 675,85
		Справочно									
		затраты труда рабочих				266,619882					
		затраты труда машинистов				289,472082					

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.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2023.3
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
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
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/пр¹	
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	9. Карачаево-Черкесская Республика
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	
Рекультивация свалки промышленных и твердых коммунальных отходов в селе Первомайское, Малокарачаевский район, Карачаево-Черкесская Республика	
(наименование стройки)	

(наименование объекта капитального строительства)

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

Биологический этап рекультивации (четвертый год)		(наименование работ и затрат)	
Составлен	ресурсно-индексным	методом	
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)		
Составлен(а) в текущем уровне цен			
Сметная стоимость	669,85 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	669,85	тыс.руб.	
монтажных работ	0,00	тыс.руб.	
оборудования	0,00	тыс.руб.	
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	
		Средства на оплату труда рабочих	53,78 тыс.руб.
		Средства на оплату труда машинистов	78,82 тыс.руб.
		Нормативные затраты труда рабочих	259,54 чел.-ч.
		Нормативные затраты труда машинистов	283,86 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. Третий год освоения												
1	ГЭСН47-02-012-06	Боронование почвы в один след (в два следа) в 2 следа ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.12.08-091 Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м 91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.) 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения Всего по позиции	га	1,6323	1	1,6323						246,43 117,84 8,76 237,67 117,84 364,27 117,84 121,38 84,84 349,50 570,49
2	ГЭСН01-02-041-01	Полив посевов трав водой 1 ОТ(ЗТ) 1-100-10 Средний разряд работы 1,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.13.01-038 Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.03.01-0001 Вода Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-001.4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) Пр/774-001.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) Всего по позиции	100 м2	163,23	1	163,23						53 780,99 53 780,99 336 797,23 77 957,41 336 797,23 77 957,41 25 856,61 25 856,61 494 392,24 131 738,40 117 247,18 54 012,74 4 078,00 665 652,16
3	ГЭСН47-01-081-01	Выкашивание газонов луговых тракторной косилкой (выкашивание трав) 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.12.03-021 Косилки прицепные 91.12.08-021 Грабли кустарниковые навесные (без трактора) 91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.) 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения Всего по позиции Итого по смете: Всего прямые затраты (справочно) в том числе: Оплата труда рабочих Эксплуатация машин	га	1,6323	1	1,6323						1 586,40 743,31 27,81 59,46 1 499,13 743,31 2 329,71 743,31 765,61 535,18 2 224,16 3 630,50 497 086,22 53 780,99 338 630,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда машинистов (Отм)									78 818,56
		Материалы									25 856,61
		Строительные работы									669 853,15
		в том числе:									
		оплата труда									53 780,99
		эксплуатация машин и механизмов									338 630,06
		оплата труда машинистов (Отм)									78 818,56
		материалы									25 856,61
		накладные расходы									118 134,17
		сметная прибыль									54 632,76
		Всего ФОТ (справочно)									132 599,55
		Всего накладные расходы (справочно)									118 134,17
		Всего сметная прибыль (справочно)									54 632,76
		ВСЕГО по смете									669 853,15
		Справочно									
		затраты труда рабочих				259,5357					
		затраты труда машинистов				283,85697					

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.