

# ООО «АПРИТ»

Член СРО Ассоциация проектировщиков «Проектирование дорог и инфраструктуры».  
Номер записи в государственном реестре СРО-П-168-22112011

*Заказчик – Управление по жизнеобеспечению и территориальному развитию  
Тяжинского муниципального округа администрации Тяжинского  
муниципального округа*


## **Разработка проектно-сметной документации на рекультивацию несанкционированной свалки размещения ТКО в пгт Итатский**

### **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

#### **Проект ликвидации накопленного вреда**

**Раздел 3. Сметные расчеты (локальные и сводные)  
затрат на проведение работ по ликвидации  
накопленного вреда**

1825-Л-СМ

<u>Изм.</u>	№ док.	Подпись	Дата
2	7-24		11.24

# ООО «АПРИТ»

Член СРО Ассоциация проектировщиков «Проектирование дорог и инфраструктуры».  
Номер записи в государственном реестре СРО-П-168-22112011

**СОГЛАСОВАНО**

И.о. заместителя главы Тяжинского  
муниципального округа – Начальника  
управления

/ П.В. Яблочкин /

(подпись)

«    »

2024 г.

## **Разработка проектно-сметной документации на рекультивацию несанкционированной свалки размещения ТКО в пгт Итатский**

### **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

#### **Проект ликвидации накопленного вреда**

#### **Раздел 3. Сметные расчеты (локальные и сводные) затрат на проведение работ по ликвидации накопленного вреда**

1825-Л-СМ

Изм.	№ док.	Подпись	Дата
2	7-24		11.24

Директор

Главный инженер проекта



К.В. Глухов

И.В. Семакин

2024

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОЕКТА ЛИКВИДАЦИИ

Обозначение	Наименование	Примечание
1825-Л-ПЗ	Пояснительная записка и эколого-экономическое обоснование работ по ликвидации накопленного вреда	Раздел 1
1825-Л-СО	Содержание, объемы и график работ по ликвидации накопленного вреда	Раздел 2
1825-Л-СМ	Сметные расчеты (локальные и сводные) затрат на проведение работ по ликвидации накопленного вреда	Раздел 3

### Содержание раздела 3

1	Пояснительная записка .....	5
2	ССРСС 1/2023 Сводный сметный расчет строительства №1 на 4 квартал 2024 г.....	8
3	ОС-02-01 Объектный сметный расчет (смета).....	11
4	ЛС-02-01-01 Локальный сметный расчет (смета) на проведение технического этапа рекультивации, 1 очередь.....	14
5	ЛС-02-01-02 Локальный сметный расчет (смета) на проведение технического этапа рекультивации, 2 очередь .....	21
6	ЛС-02-01-03 Локальный сметный расчет (смета) на проведение технического этапа рекультивации, 3 очередь .....	27
7	ЛС-02-01-04 Локальный сметный расчет (смета) на проведение технического этапа рекультивации, 4 очередь.....	33
8	ЛС-02-01-05 Локальный сметный расчет (смета) на технический этап рекультивации площади вне площадки изоляции и за границей отвода.....	39
9	ЛС-02-01-06 Локальный сметный расчет (смета) на устройство верхнего изоляционного покрытия...43	
10	ЛС-02-01-07 Локальный сметный расчет (смета) на крепление откосов.....	51
11	ЛС-02-01-08 Локальный сметный расчет (смета) на устройство водоотводных канав К-1, К-2.....	54
12	ЛС-02-01-09 Локальный сметный расчет (смета) на устройство водоотводной канавы К-3 по периметру изолированного тела.....	61
13	ЛС-02-01-10 Локальный сметный расчет (смета) на устройство водоотводной канавы К-4 по периметру изолированного тела.....	66
14	ЛС-02-01-11 Локальный сметный расчет (смета) на строительство дренажной системы в основании массива складирования.....	71
15	ЛС-02-01-12 Локальный сметный расчет (смета) на биологический этап рекультивации.....	77
16	ЛС-02-01-13 Локальный сметный расчет (смета) на водоотведение с площадок с твёрдым покрытием.....	84
17	ЛС-02-01-14 Локальный сметный расчет (смета) на строительство наблюдательной скважины (3 шт.).....	91
18	ЛС-02-01-15 Локальный сметный расчет (смета) на устройство скважин для отвода биогаза.....	100
19	Ведомости объемов работ.....	105
20	Сводная смета на проектные (изыскательские) работы.....	139
21	1825-Р-СМ Транспортная схема доставки грунта (вскрышные породы) .....	140
22	1825-Р-СМ Транспортная схема доставки песка, щебня бутовый камень.....	141
23	Сводная таблица конъюнктурного анализа №1 (резервуары).....	142
24	Коммерческие предложения на поставку резервуаров.....	143

Взаминб. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-СМ

Лист

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**к сметной документации объекта капитального строительства**

**По объекту: Разработка проектно-сметной документации на рекультивацию  
нессанкционированной свалки размещения ТКО в пгт Итатский**

Местонахождение объекта: Кемеровская область, Тяжинский район, пгт. Итатский, ул. Советская, 1А

Сметная стоимость строительства определена с применением сметных нормативов, внесенных в Федеральный реестр сметных нормативов в соответствии с Приказом Минстроя от 30.12.2021 г. №1046/пр и руководствуясь приказом Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр в редакции 557/пр от 07.07.2022 г. и 55/пр от 30.01.2024 г. (далее Методика №421/пр)

Сметная стоимость строительства определена ресурсно-индексным методом (ФСНБ 2022 1-11).

Стоимость материальных ресурсов, не учтенных в ФСБЦ, определена по прайс-листам и коммерческим предложениям от производителей (поставщиков) на основании конъюнктурного анализа цен (не менее 3-х поставщиков), согласно п.13 Методики №421/пр. При отсутствии информации о доставке, транспортные затраты учтены в соответствии с п. 91 Методики №421/пр. с учетом заготовительно-складских расходов на материалы- 2%, на металлические конструкции - 0,75% согласно п.92 Методики №421/пр.

Стоимость оборудования, не учтенного в ФСБЦ, определена по прайс-листам и коммерческим предложениям от поставщиков на основании конъюнктурного анализа цен (не менее 3-х поставщиков), согласно п.13 Методики №421/пр. При отсутствии информации о доставке оборудования, затраты на транспортные расходы учтены в размере 3 % (п. 91 Методики 421/пр) с учетом заготовительно-складских расходов на оборудование-1,2% согласно п.92 Методики №421/пр.

**Накладные расходы и плановые накопления в локальных сметах приняты в процентах от фонда оплаты труда по:**

1. Методике по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства утвержденная приказом Минстроя РФ № 774/пр от 11.12.2020г.;
2. Изменениям, утвержденных приказом Минстроя РФ от 22.04.2022г. №317/пр к Методике по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, утвержденную приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 11 декабря 2020 г. № 774/пр;
3. Методике по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства утвержденная приказом Минстроя РФ № 812/пр от 21.12.2020г.;
4. Изменениям, утвержденных приказом Минстроя РФ от 02.09.2021г. №636/пр к Методике по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, утвержденную приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21 декабря 2020 г. № 812/пр;

Взаминб. №.	
Подпись и дата	
Инв.№ подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-СМ

Лист

5. Изменениям, утверждённых приказом Минстроя РФ от 26.07.2022г. №611/пр к Методике по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, утвержденную приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21 декабря 2020 г. № 812/пр;

**Порядок определения средств по главам 8-13 сводного сметного расчёта:**

- 1) Временные здания и сооружения приняты в соответствии с Методикой определения затрат на строительство временных зданий и сооружений, включаемых в сводный сметный расчет стоимости строительства объектов капитального строительства, утвержденной приказом Минстроя РФ от 19.06.2020 № 332/пр приложение №1 п. 55 (3,1%);
- 2) Затраты на проектно-изыскательские работы на основании сводной сметы на ПИР и фактически заключенных договоров (контрактов);
- 3) Затраты на экспертизу проектной документации и результатов инженерных изысканий, а также проведение проверки достоверности определения сметной стоимости строительства согласно Постановления Правительства РФ от 05.03.2007 № 145 (ред. от 31.12.2019 г.)
- 4) Непредвиденные затраты приняты в размере 2% от итога строительно-монтажных работ, прочих работ и оборудования в соответствии с п. 179 Методики № 421/пр.
- 5) НДС принят в размере 20% в соответствии с № 303-ФЗ от 3.08.2018 г. для ССРСС в текущем уровне цен. Из расчета исключены затраты, не облагающиеся НДС.

**Стоимость объекта капитального строительства определена на 4 квартал 2024 г. на основании:**

- 1. Письмо Министра России от 25 ноября 2024 г. № 69894-ИФ/09 «О расчете индексов изменения сметной стоимости строительства по группам однородных строительных ресурсов на IV квартал 2024 года, предназначенных для определения сметной стоимости строительства ресурсно-индексным методом»
- 2. Постановление Правительства Кемеровской области-Кузбасса от 15 мая 2024 № 274 от 15.05.2024 № 274 "Об установлении среднемесячного размера оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, на территории Кемеровской области – Кузбасса за 2023 год"

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаминв.№.							1825-А-СМ	Лист
Изм.	Кол.лч	Лист	№ док	Подпись	Дата					

Технико-экономические показатели

1. Общая площадь рекультивации несанкционированной свалки	м2	16841
---	----	-------

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ

Таблица 1

№ п/п	Виды затрат	В текущих ценах с НДС на 4 квартал 2024 г. тыс. руб.
1.	Сметная стоимость всего, в том числе:	217306,57
2.	Строительные работы	199067,29
3.	Монтажные работы	2877,77
4.	Оборудование	0
5.	Прочие работы и затраты	15361,51

1. Стоимость в расчёте на ед. измерения по сводному сметному расчёту в текущих ценах с НДС составила: \_12,903\_\_ тыс. руб.

ГИП:

И.В. Семакин

Составил:

Н.Г. Рудина

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаминв.№

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-1-СМ

Лист

Заказчик Управление по жизнеобеспечению и территориальному развитию Тяжинского муниципального округа администрации Тяжинского муниципального округа  
(наименование организации)

"Утвержден" "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2024г

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 217 306,57 тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № 1

Разработка проектно-сметной документации на рекультивацию несанкционированной свалки размещения ТКО в пгт Итатский  
(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен IV квартал 2024 года

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			Строительных (ремонтно- строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта							
1	ОС-02-01	Рекультивация несанкционированной свалки	157 746,54	2 280,43			160 026,97
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"		157 746,54	2 280,43			160 026,97
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
	Итого по Главам 1-7		157 746,54	2 280,43			160 026,97
Глава 8. Временные здания и сооружения							
2	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%	4 890,14	70,69			4 960,83
			3,1% от 157746540	3,1% от 2280430			
	Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"		4 890,14	70,69			4 960,83
	Итого по Главам 1-8		162 636,68	2 351,12			164 987,80
Глава 9. Прочие работы и затраты							
	Итого по Главам 1-9		162 636,68	2 351,12			164 987,80



1	2	3	4	5	6	7	8
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							
3	Сводная смета на проектные (изыскательские) работы	Проектные работы				8 431,92	8 431,92
4	Сводная смета на проектные (изыскательские) работы	Изыскательские работы				3 785,00	3 785,00
5	Сводная смета на проектные (изыскательские) работы	Экспертиза				333,33	333,33
						400000,67/1,20	
	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"					12 550,25	12 550,25
	Итого по Главам 1-12		162 636,68	2 351,12		12 550,25	177 538,05
Непредвиденные затраты							
6	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства непроизводственного назначения - 2%	3 252,73	47,02		251,01	3 550,76
			2% от 162636680	2% от 2351120	2% от 0	2% от 12550250	
	Итого "Непредвиденные затраты"		3 252,73	47,02		251,01	3 550,76
	Итого с учетом "Непредвиденные затраты"		165 889,41	2 398,14		12 801,26	181 088,81
Налоги и обязательные платежи							
7	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	33 177,88	479,63		2 560,25	36 217,76
			20% от 165889410	20% от 2398140	20% от 0	20% от 12801260	
	Итого "Налоги и обязательные платежи"		33 177,88	479,63		2 560,25	36 217,76
	Итого по сводному расчету		199 067,29	2 877,77		15 361,51	217 306,57
	в том числе:						
	ОТ						3 215,51
	ЭМ						8 908,28
	ОТм						2 566,13
	М						134 358,26

1	2	3	4	5	6	7	8
		Перевозка					1,10
		НР					6 470,45
		СП					4 507,21
		прочие затраты					15 361,51

Руководитель проектной организации		(К.В. Глухов)
	<i>[подпись (инициалы, фамилия)]</i>	
Главный инженер проекта		(И.В. Семакин)
	<i>[подпись (инициалы, фамилия)]</i>	
Начальник		(И.В. Семакин)
	<i>[подпись (инициалы, фамилия)]</i>	
Заказчик	И.о. заместителя главы Тяжинского МО – начальник управления	(П.В. Яблочкин)
	<i>[должность, подпись (инициалы, фамилия)]</i>	

Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

Разработка проектно-сметной документации на рекультивацию несанкционированной свалки размещения ТКО в пгт Итатский  
(наименование стройки)

Рекультивация несанкционированной свалки  
(наименование объекта капитального строительства)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ОС-02-01

Основание Локальные сметы  
(проектная и (или) иная техническая документация)

Сметная стоимость 160 026,97 тыс. руб.

Расчетный измеритель  
объекта капитального строительства  
(количество) (измеритель)

Показатель единичной стоимости на расчетный измеритель  
объекта капитального строительства

Составлен в текущем уровне цен IV квартал 2024 года

№ п/п	Обоснование	Наименование локальных сметных расчетов (смет), затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			Строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Локальные сметы (расчеты)							
1	ЛС-02-01-01	Проведение технического этапа рекультивации, 1 очередь	25 347,80				25 347,80
2	ЛС-02-01-02	Проведение технического этапа рекультивации, 2 очередь	26 644,57				26 644,57
3	ЛС-02-01-03	Проведение технического этапа рекультивации, 3 очередь	26 001,92				26 001,92
4	ЛС-02-01-04	Проведение технического этапа рекультивации, 4 очередь	24 934,82				24 934,82

1	2	3	4	5	6	7	8
5	ЛС-02-01-05	Технический этап рекультивации площади вне площадки изоляции и за границей отвода	8 353,58				8 353,58
6	ЛС-02-01-06	Устройство верхнего изоляционного покрытия	22 075,48				22 075,48
7	ЛС-02-01-07	Крепление откосов	12 418,22				12 418,22
8	ЛС-02-01-08	Устройство водоотводных канав К-1, К-2	485,23				485,23
9	ЛС-02-01-09	Устройство водоотводной канавы К-3 по периметру изолированного тела	1 061,79	518,18			1 579,97
10	ЛС-02-01-10	Устройство водоотводной канавы К-4 по периметру изолированного тела	1 291,05	518,18			1 809,23
11	ЛС-02-01-11	Строительство дренажной системы в основании массива складирования	601,93	725,89			1 327,82
12	ЛС-02-01-12	Биологический этап рекультивации	5 249,15				5 249,15
13	ЛС-02-01-13	Водоотведение с площадок с твёрдым покрытием	2 449,70	518,18			2 967,88
14	ЛС-02-01-14	Строительство наблюдательной скважины (3 шт.)	645,88				645,88
15	ЛС-02-01-15	Устройство скважин для отвода биогаза	185,42				185,42
	Итого "Локальные сметы (расчеты)"		157 746,54	2 280,43			160 026,97
Временные здания и сооружения							
	Итого с учетом "Временные здания и сооружения"		157 746,54	2 280,43			160 026,97
Прочие работы и затраты							
	Итого с учетом "Прочие работы и затраты"		157 746,54	2 280,43			160 026,97
Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы							
	Итого с учетом "Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы"		157 746,54	2 280,43			160 026,97
Налоги и обязательные платежи							
	Итого по объектной смете		157 746,54	2 280,43			160 026,97
	в том числе:						
	ОТ						3 215,51
	ЭМ						8 908,28
	ОТм						2 566,13
	М						134 358,26
	Перевозка						1,10

1	2	3	4	5	6	7	8
			НР				<b>6 470,45</b>
			СП				<b>4 507,21</b>

Главный инженер проекта		(И.В. Семакин)
	<hr/>	
	<i>[подпись (инициалы, фамилия)]</i>	
Начальник		(И.В. Семакин)
	<hr/>	
	<i>[подпись (инициалы, фамилия)]</i>	
Составил:	Инженер-сметчик	(Н.Г. Рудина)
	<hr/>	
	<i>[должность, подпись (инициалы, фамилия)]</i>	
Проверил:	Главный инженер проекта	(И.В. Семакин)
	<hr/>	
	<i>[должность, подпись (инициалы, фамилия)]</i>	

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

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

ГРАНД-Смета, версия 2024.2

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр

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

Письмо Минстроя России от 25.11.2024 № 69894-ИФ/09

Постановление Правительства Кемеровской области-Кузбасса от 15 мая 2024 № 274 от 15.05.2024 № 274

42. Кемеровская область

Кемеровская область - Кузбасс

Разработка проектно-сметной документации на рекультивацию несанкционированной свалки размещения ТКО в пгт Итатский

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

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

Проведение технического этапа рекультивации, 1 очередь

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Ведомость объёмов работ №1

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен	IV квартал 2024 года
Сметная стоимость	25 347,80 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	25 347,80 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	150,95 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	315,49 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	370,68 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	476,26 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. Проведение технического этапа рекультивации, 1 очередь												
1	ГЭСН01-01-009-08 Сгребание отходов	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2  Объем=6656,0 / 1000 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.01.05-086 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом  Всего по позиции	1000 м3	6,656	1	6,656						
											261 470,77	
			чел.-ч			157,68064					103 801,17	
			маш.-ч	23,69		157,68064			1 658,23		261 470,77	
			чел.-ч	23,69		157,68064			658,30		103 801,17	
											365 271,94	
											103 801,17	
			%	92		92					95 497,08	
			%	46		46					47 748,54	
									76 399,87		508 517,56	
2	ГЭСН01-01-023-08	Разработка грунта с перемещением до 100 м скреперами прицепными с ковшом вместимостью: 8 м3, группа грунтов 2 Объем=6656,0 / 1000 1 ОТ(ЗТ) 1-100-20 Средний разряд работы 2,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.01.03-023 Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 8,0 м3 4-100-070 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом  Всего по позиции	1000 м3	6,656	1	6,656						
			чел.-ч			24,42752					9 737,54	
			чел.-ч	3,67		24,42752			398,63		9 737,54	
											532 119,23	
			чел.-ч			118,21056					82 374,23	
			маш.-ч	2,16		14,37696	887,54	1,54	1 366,81		19 650,57	
			чел.-ч	2,16		14,37696			658,30		9 464,35	
			маш.-ч	15,6		103,8336	3 475,69	1,42	4 935,48		512 468,66	
			чел.-ч	15,6		103,8336			702,18		72 909,88	
											624 231,00	
											92 111,77	
			%	92		92					84 742,83	
			%	46		46					42 371,41	
									112 882,40		751 345,24	
3	ГЭСН01-01-023-20 перемещение до 150 мм	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-023-08  Объем=6656,0 / 1000 кор-ка перемещение до 150 мм ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5) 1 ОТ(ЗТ) 1-100-20 Средний разряд работы 2,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.01.03-023 Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 8,0 м3 4-100-070 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7 Итого прямые затраты ФОТ	1000 м3	6,656	1	6,656						
			чел.-ч			7,3216					2 918,61	
			чел.-ч	0,22	5	7,3216			398,63		2 918,61	
											147 827,50	
			чел.-ч			29,952					21 031,70	
			маш.-ч	0,9	5	29,952	3 475,69	1,42	4 935,48		147 827,50	
			чел.-ч	0,9	5	29,952			702,18		21 031,70	
											171 777,81	
											23 950,31	

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					22 034,29
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					11 017,14
	<b>Всего по позиции</b>								<b>30 773,62</b>		<b>204 829,24</b>
<b>4</b>	<b>ГЭСН01-02-002-03</b>	<b>Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 20 см</b> Объем=4829,0 / 1000	<b>1000 м3</b>	<b>4,829</b>	<b>1</b>	<b>4,829</b>					
		2 ЭМ									146 346,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			99,91201					64 366,96
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,63			887,54	1,54		1 366,81	116 363,74
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	17,63		85,13527				658,30	56 044,55
	91.08.03-003	Катки прицепные кулачковые статические, масса 8 т	маш.-ч	6,13		29,60177	344,81	1,5		517,22	15 310,63
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,06		14,77674	724,75	1,37		992,91	14 671,97
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,06		14,77674				563,21	8 322,41
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>210 713,30</b>
		ФОТ									64 366,96
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					59 217,60
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					29 608,80
	<b>Всего по позиции</b>								<b>62 029,34</b>		<b>299 539,70</b>
<b>5</b>	<b>ГЭСН01-02-002-06 до 8 проходов</b>	<b>На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-002-03</b> кор-ка 4829,0/2855,0=1,7/0,2=8 следов ПЗ=7 (ОЗП=7; ЭМ=7 к расх.; ЗПМ=7; МАТ=7 к расх.; ТЗ=7; ТЗМ=7)	<b>1000 м3</b>	<b>4,829</b>	<b>1</b>	<b>4,829</b>					
		2 ЭМ									41 978,45
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			20,61983					11 613,29
	91.08.03-003	Катки прицепные кулачковые статические, масса 8 т	маш.-ч	1,23	7	41,57769	344,81	1,5		517,22	21 504,81
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,61	7	20,61983	724,75	1,37		992,91	20 473,64
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,61	7	20,61983				563,21	11 613,29
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>53 591,74</b>
		ФОТ									11 613,29
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					10 684,23
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					5 342,11
	<b>Всего по позиции</b>								<b>14 416,67</b>		<b>69 618,08</b>
<b>6</b>	<b>ФСБЦ-02.3.01.05-0436</b>	<b>Песок из отсевов дробления для строительных работ II класс, М 1400, средний</b> (Земляные работы, выполняемые механизированным способом) Объем=4829,0*(1,05*1,01*1,025)	<b>м3</b>	<b>5249,183363</b>	<b>1</b>	<b>5249,1833625</b>					<b>6 560 324,38</b>
	6	ФСБЦ-02.3.01.05-0436 Песок из отсевов дробления для строительных работ II класс, М 1400, средний	м3	5249,1833625		5249,1833625	2 450,55	0,51		1 249,78	6 560 324,38
	6.1	ФСБЦ-02.3.01.05-0436_02-15-Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0030 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			9186,0709				324,64	-2 982 166,06
	6.2	ФСБЦ-02.3.01.05-0436_02-15-Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0275 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 275 км	т			9186,0709				1 707,57	15 685 859,09
	<b>Всего по позиции</b>										<b>19 264 017,41</b>
<b>7</b>	<b>ГЭСН27-04-016-05</b>	<b>Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: в "обойме"</b> Объем=2650,0 / 1000	<b>1000 м2</b>	<b>2,65</b>	<b>1</b>	<b>2,65</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			192,125					78 696,32



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	72,5		192,125			409,61		78 696,32
		2 ЭМ									31 390,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			20,14					12 990,66
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,88		15,582	887,54	1,54	1 366,81		21 297,63
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,88		15,582			658,30		10 257,63
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,1		0,265	1 933,00	1,42	2 744,86		727,39
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,265			658,30		174,45
		91.08.03-029 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.-ч	1,02		2,703	2 190,26	1,41	3 088,27		8 347,59
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,02		2,703			658,30		1 779,38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6		1,59	477,92	1,34	640,41		1 018,25
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,6		1,59			490,06		779,20
		4 М									51,99
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00026		0,000689	55 898,18	1,35	75 462,54		51,99
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>123 129,83</b>
		ФОТ									91 686,98
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					134 779,86
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					122 860,55
		<b>Всего по позиции</b>							<b>143 686,88</b>		<b>380 770,24</b>
8	ФСБЦ-01.7.12.02-0011	Мат бентонитовый водонепроницаемый из тканого и нетканого геотекстиля, масса гранул бентонита не менее 4800 г/м2	м2	3180	1	3180	238,81	1,21	288,96		918 892,80
		(Автомобильные дороги)									
		Объем=2650,0*1,2									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>918 892,80</b>
9	ГЭСН27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2	2,65	1	2,65					
		Объем=2650,0 / 1000									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			73,405					29 798,76
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	27,7		73,405			405,95		29 798,76
		2 ЭМ									17 984,28
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			10,176					6 565,11
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,52		6,678	887,54	1,54	1 366,81		9 127,56
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,52		6,678			658,30		4 396,13
		91.08.03-029 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.-ч	1,02		2,703	2 190,26	1,41	3 088,27		8 347,59
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,02		2,703			658,30		1 779,38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3		0,795	477,92	1,34	640,41		509,13
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3		0,795			490,06		389,60
		4 М									26,00
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00013		0,0003445	55 898,18	1,35	75 462,54		26,00
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>54 374,15</b>
		ФОТ									36 363,87
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					53 454,89
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					48 727,59
		<b>Всего по позиции</b>							<b>59 077,97</b>		<b>156 556,63</b>
10	ФСБЦ-12.1.02.10-0174	Геомембрана из полиэтилена высокой плотности (ПНД) гладкая, толщина полотна 2 мм	м2	3180	1	3180	255,67	1,71	437,20		1 390 296,00
		(Автомобильные дороги)									
		Объем=2650,0*1,2									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 390 296,00</b>
11	ГЭСН27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2	2,65	1	2,65					
		Объем=2650,0 / 1000									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			73,405					29 798,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	27,7		73,405			405,95		29 798,76
	2 ЭМ										17 984,28
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			10,176					6 565,11
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,52		6,678	887,54	1,54	1 366,81		9 127,56
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,52		6,678			658,30		4 396,13
	91.08.03-029	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.-ч	1,02		2,703	2 190,26	1,41	3 088,27		8 347,59
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,02		2,703			658,30		1 779,38
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3		0,795	477,92	1,34	640,41		509,13
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3		0,795			490,06		389,60
	4 М										26,00
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00013		0,0003445	55 898,18	1,35	75 462,54		26,00
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>54 374,15</b>
	ФОТ										36 363,87
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					53 454,89
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					48 727,59
	<b>Всего по позиции</b>										<b>156 556,63</b>
<b>12</b>	<b>ФСБЦ-01.7.12.05-1022</b>	<b>Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 700 г/м2 (Автомобильные дороги)</b>	<b>м2</b>	<b>2915</b>	<b>1</b>	<b>2915</b>	<b>83,15</b>	<b>1,34</b>	<b>111,42</b>		<b>324 789,30</b>
	Объем=2650,0*1,1										
	<b>Всего по позиции</b>										<b>324 789,30</b>
<b>13</b>	<b>ГЭСН01-01-106-05</b>	<b>Разравнивание кавальеров (отвалов) при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2</b>	<b>1000 м3</b>	<b>0,4629</b>	<b>1</b>	<b>0,4629</b>					
	Объем=(1543,0*0,3) / 1000										
	2 ЭМ										4 783,18
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3,499524					2 303,74
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,56		3,499524	887,54	1,54	1 366,81		4 783,18
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,56		3,499524			658,30		2 303,74
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>7 086,92</b>
	ФОТ										2 303,74
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					2 119,44
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 059,72
	<b>Всего по позиции</b>										<b>10 266,08</b>
<b>14</b>	<b>ГЭСН01-01-106-14</b>	<b>При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-106-05</b>	<b>1000 м3</b>	<b>0,463</b>	<b>1</b>	<b>0,463</b>					
	Объем=463,0 / 1000										
	кор-ка перемещение до 30 м ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)										
	2 ЭМ										7 935,73
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			5,80602					3 822,10
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,27	2	5,80602	887,54	1,54	1 366,81		7 935,73
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	6,27	2	5,80602			658,30		3 822,10
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>11 757,83</b>
	ФОТ										3 822,10
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					3 516,33
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 758,17
	<b>Всего по позиции</b>										<b>17 032,33</b>
<b>15</b>	<b>ФСБЦ-02.2.05.04-2092</b>	<b>Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1000, фракция 20-40 мм (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)</b>	<b>м3</b>	<b>479,32075</b>	<b>1</b>	<b>479,32075</b>					<b>625 518,37</b>
	Объем=463,0*(1,01*1,025)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	ФСБЦ-02.2.05.04-2092	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1000, фракция 20-40 мм	м3	479,32075		479,32075			1 305,01		625 518,37
15.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2092_02-15-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			666,2558			324,64	-1	-216 293,28
15.2	ФСБЦ-02.2.05.04-2092_02-15-1-01-0101	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км	т			666,2558			726,31		483 908,25
Всего по позиции											893 133,34
Вывоз мусора											
16	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	т	0,614	1	0,614					46,94
Всего по позиции											46,94
17	02-15-1-01-0277	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 277 км	т	0,614	1	0,614					1 055,20
Всего по позиции											1 055,20
18	ГЭСН01-02-127-01	Дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу самоходным мульчером на гусеничном ходу мощностью 184 кВт (250 л.с.) Объем=130,0/10000	га	0,013	1	0,013					
		2 ЭМ									396,56
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,09126					60,08
	91.12.08-514	Мульчеры самоходные на гусеничном ходу, мощность 184 кВт (250 л.с.)	маш.-ч	7,02		0,09126			4 345,44		396,56
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,02		0,09126			658,30		60,08
Итого прямые затраты											456,64
		ФОТ									60,08
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					53,47
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					24,63
Всего по позиции											41 133,85
Итого по смете:											534,74
		Всего прямые затраты (справочно)									24 468 996,30
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									150 949,99
		Эксплуатация машин									1 210 217,18
		Оплата труда машинистов (Отм)									315 494,15
		Материалы									22 791 232,84
		Перевозка									1 102,14
		Строительные работы									25 347 797,46
		Строительные работы									25 346 695,32
		в том числе:									
		оплата труда									150 949,99
		эксплуатация машин и механизмов									1 210 217,18
		оплата труда машинистов (Отм)									315 494,15
		материалы									22 791 232,84
		накладные расходы									519 554,91
		сметная прибыль									359 246,25
		Перевозка									1 102,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего ФОТ (справочно)									466 444,14
		Всего накладные расходы (справочно)									519 554,91
		Всего сметная прибыль (справочно)									359 246,25
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>25 347 797,46</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих				370,68412					
		затраты труда машинистов				476,263844					

Составил: Инженер-сметчик

(Н.Г. Рудина)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Главный инженер проекта

(И.В. Семакин)

[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)

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

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

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

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

ГРАНД-Смета, версия 2024.2

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр

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

Письмо Минстроя России от 25.11.2024 № 69894-ИФ/09

Постановление Правительства Кемеровской области-Кузбасса от 15 мая 2024 № 274 от 15.05.2024 № 274

42. Кемеровская область

Кемеровская область - Кузбасс

Разработка проектно-сметной документации на рекультивацию несанкционированной свалки размещения ТКО в пгт Итатский

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

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

Проведение технического этапа рекультивации, 2 очередь

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Ведомость объёмов работ №2

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен	IV квартал 2024 года
Сметная стоимость	26 644,57 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	26 644,57 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	163,70 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	418,96 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	402,28 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	629,16 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. Проведение технического этапа рекультивации, 2 очередь												
1	ГЭСН01-01-009-08 Сгребание отходов	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2  Объем=9820,0 / 1000 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.01.05-086 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом  Всего по позиции	1000 м3	9,82	1	9,82						
											385 763,66	
			чел.-ч			232,6358					153 144,15	
			маш.-ч	23,69		232,6358			1 658,23		385 763,66	
			чел.-ч	23,69		232,6358			658,30		153 144,15	
											538 907,81	
											153 144,15	
			%	92		92					140 892,62	
			%	46		46					70 446,31	
									76 399,87		750 246,74	
2	ГЭСН01-01-023-08	Разработка грунта с перемещением до 100 м скреперами прицепными с ковшом вместимостью: 8 м3, группа грунтов 2 Объем=9820,0 / 1000 1 ОТ(ЗТ) 1-100-20 Средний разряд работы 2,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.01.03-023 Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 8,0 м3 4-100-070 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом  Всего по позиции	1000 м3	9,82	1	9,82						
			чел.-ч			36,0394					14 366,39	
			чел.-ч	3,67		36,0394			398,63		14 366,39	
			чел.-ч			174,4032					785 067,73	
			маш.-ч	2,16		21,2112	887,54	1,54	1 366,81		121 531,69	
			чел.-ч	2,16		21,2112			658,30		28 991,68	
			маш.-ч	15,6		153,192	3 475,69	1,42	4 935,48		13 963,33	
			чел.-ч	15,6		153,192			702,18		756 076,05	
											107 568,36	
											920 965,81	
											135 898,08	
			%	92		92					125 026,23	
			%	46		46					62 513,12	
									112 882,40		1 108 505,16	
3	ГЭСН01-01-023-20 перемещение до 150 мм	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-023-08  Объем=9820,0 / 1000 кор-ка перемещение до 150 мм ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5) 1 ОТ(ЗТ) 1-100-20 Средний разряд работы 2,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.01.03-023 Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 8,0 м3 4-100-070 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7 Итого прямые затраты ФОТ	1000 м3	9,82	1	9,82						
			чел.-ч			10,802					4 306,00	
			чел.-ч	0,22	5	10,802			398,63		4 306,00	
			чел.-ч			44,19					218 098,86	
			маш.-ч	0,9	5	44,19	3 475,69	1,42	4 935,48		31 029,33	
			чел.-ч	0,9	5	44,19			702,18		218 098,86	
											31 029,33	
											253 434,19	
											35 335,33	

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					32 508,50
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					16 254,25
	<b>Всего по позиции</b>								<b>30 773,62</b>		<b>302 196,94</b>
<b>4</b>	<b>ГЭСН01-02-002-03</b>	<b>Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 20 см</b> Объем=4756,0 / 1000	<b>1000 м3</b>	<b>4,756</b>	<b>1</b>	<b>4,756</b>					
		2 ЭМ									144 134,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			98,40164					63 393,92
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,63		83,84828	887,54	1,54	1 366,81		114 604,67
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	17,63		83,84828			658,30		55 197,32
	91.08.03-003	Катки прицепные кулачковые статические, масса 8 т	маш.-ч	6,13		29,15428	344,81	1,5	517,22		15 079,18
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,06		14,55336	724,75	1,37	992,91		14 450,18
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,06		14,55336			563,21		8 196,60
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>207 527,95</b>
		ФОТ									63 393,92
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					58 322,41
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					29 161,20
	<b>Всего по позиции</b>								<b>62 029,34</b>		<b>295 011,56</b>
<b>5</b>	<b>ГЭСН01-02-002-06 до 8 проходов</b>	<b>На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-002-03</b> кор-ка 4756,0/2779,0=1,7/0,2=8 следов ПЗ=7 (ОЗП=7; ЭМ=7 к расх.; ЗПМ=7; МАТ=7 к расх.; ТЗ=7; ТЗМ=7)	<b>1000 м3</b>	<b>4,756</b>	<b>1</b>	<b>4,756</b>					
		2 ЭМ									41 343,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			20,30812					11 437,74
	91.08.03-003	Катки прицепные кулачковые статические, масса 8 т	маш.-ч	1,23	7	40,94916	344,81	1,5	517,22		21 179,72
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,61	7	20,30812	724,75	1,37	992,91		20 164,14
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,61	7	20,30812			563,21		11 437,74
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>52 781,60</b>
		ФОТ									11 437,74
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					10 522,72
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					5 261,36
	<b>Всего по позиции</b>								<b>14 416,67</b>		<b>68 565,68</b>
<b>6</b>	<b>ФСБЦ-02.3.01.05-0436</b>	<b>Песок из отсевов дробления для строительных работ II класс, М 1400, средний</b> (Земляные работы, выполняемые механизированным способом) Объем=4756,0*(1,05*1,01*1,025)	<b>м3</b>	<b>5169,83145</b>	<b>1</b>	<b>5169,83145</b>					<b>6 461 151,95</b>
6	ФСБЦ-02.3.01.05-0436	Песок из отсевов дробления для строительных работ II класс, М 1400, средний	м3	5169,83145		5169,83145	2 450,55	0,51	1 249,78		6 461 151,95
6.1	ФСБЦ-02.3.01.05-0436_02-15-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			9047,205			324,64	-1	-2 937 084,63
6.2	ФСБЦ-02.3.01.05-0436_02-15-1-01-0275	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 275 км	т			9047,205			1 707,57		15 448 735,84
	<b>Всего по позиции</b>										<b>18 972 803,16</b>
<b>7</b>	<b>ГЭСН27-04-016-05</b>	<b>Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: в "обойме"</b> Объем=2779,0 / 1000	<b>1000 м2</b>	<b>2,779</b>	<b>1</b>	<b>2,779</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			201,4775					82 527,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	72,5		201,4775			409,61		82 527,20
		2 ЭМ									32 918,96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			21,1204					13 623,03
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,88		16,34052	887,54	1,54	1 366,81		22 334,39
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,88		16,34052			658,30		10 756,96
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,1		0,2779	1 933,00	1,42	2 744,86		762,80
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,2779			658,30		182,94
		91.08.03-029 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.-ч	1,02		2,83458	2 190,26	1,41	3 088,27		8 753,95
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,02		2,83458			658,30		1 866,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6		1,6674	477,92	1,34	640,41		1 067,82
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,6		1,6674			490,06		817,13
		4 М									54,52
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00026		0,0007225	55 898,18	1,35	75 462,54		54,52
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>129 123,71</b>
		ФОТ									96 150,23
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					141 340,84
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					128 841,31
		<b>Всего по позиции</b>							<b>143 686,89</b>		<b>399 305,86</b>
<b>8</b>	<b>ФСБЦ-01.7.12.02-0011</b>	<b>Мат бентонитовый водонепроницаемый из тканого и нетканого геотекстиля, масса гранул бентонита не менее 4800 г/м2</b>	<b>м2</b>	<b>3334,8</b>	<b>1</b>	<b>3334,8</b>	<b>238,81</b>	<b>1,21</b>	<b>288,96</b>		<b>963 623,81</b>
		(Автомобильные дороги)									
		Объем=2779,0*1,2									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>963 623,81</b>
<b>9</b>	<b>ГЭСН27-04-016-04</b>	<b>Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной</b>	<b>1000 м2</b>	<b>2,779</b>	<b>1</b>	<b>2,779</b>					
		Объем=2779,0 / 1000									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			76,9783					31 249,34
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	27,7		76,9783			405,95		31 249,34
		2 ЭМ									18 859,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			10,67136					6 884,69
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,52		7,00308	887,54	1,54	1 366,81		9 571,88
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,52		7,00308			658,30		4 610,13
		91.08.03-029 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.-ч	1,02		2,83458	2 190,26	1,41	3 088,27		8 753,95
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,02		2,83458			658,30		1 866,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3		0,8337	477,92	1,34	640,41		533,91
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3		0,8337			490,06		408,56
		4 М									27,26
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00013		0,0003613	55 898,18	1,35	75 462,54		27,26
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>57 021,03</b>
		ФОТ									38 134,03
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					56 057,02
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					51 099,60
		<b>Всего по позиции</b>							<b>59 077,96</b>		<b>164 177,65</b>
<b>10</b>	<b>ФСБЦ-12.1.02.10-0174</b>	<b>Геомембрана из полиэтилена высокой плотности (ПНД) гладкая, толщина полотна 2 мм</b>	<b>м2</b>	<b>3334,8</b>	<b>1</b>	<b>3334,8</b>	<b>255,67</b>	<b>1,71</b>	<b>437,20</b>		<b>1 457 974,56</b>
		(Автомобильные дороги)									
		Объем=2779,0*1,2									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 457 974,56</b>
<b>11</b>	<b>ГЭСН27-04-016-04</b>	<b>Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной</b>	<b>1000 м2</b>	<b>2,779</b>	<b>1</b>	<b>2,779</b>					
		Объем=2779,0 / 1000									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			76,9783					31 249,34



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	27,7		76,9783			405,95		31 249,34
	2 ЭМ										18 859,74
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			10,67136					6 884,69
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,52		7,00308	887,54	1,54	1 366,81		9 571,88
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,52		7,00308			658,30		4 610,13
	91.08.03-029	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.-ч	1,02		2,83458	2 190,26	1,41	3 088,27		8 753,95
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,02		2,83458			658,30		1 866,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3		0,8337	477,92	1,34	640,41		533,91
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3		0,8337			490,06		408,56
	4 М										27,26
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00013		0,0003613	55 898,18	1,35	75 462,54		27,26
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>57 021,03</b>
	ФОТ										38 134,03
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					56 057,02
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					51 099,60
	<b>Всего по позиции</b>										<b>164 177,65</b>
<b>12</b>	<b>ФСБЦ-01.7.12.05-1022</b>	<b>Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 700 г/м2 (Автомобильные дороги)</b>	<b>м2</b>	<b>3056,9</b>	<b>1</b>	<b>3056,9</b>	<b>83,15</b>	<b>1,34</b>	<b>111,42</b>		<b>340 599,80</b>
	Объем=2779,0*1,1										
	<b>Всего по позиции</b>										<b>340 599,80</b>
<b>13</b>	<b>ГЭСН01-01-106-05</b>	<b>Разравнивание кавальеров (отвалов) при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2</b>	<b>1000 м3</b>	<b>0,8337</b>	<b>1</b>	<b>0,8337</b>					
	Объем=(2779,0*0,3) / 1000										
	2 ЭМ										8 614,69
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			6,302772					4 149,11
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,56		6,302772	887,54	1,54	1 366,81		8 614,69
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,56		6,302772			658,30		4 149,11
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>12 763,80</b>
	ФОТ										4 149,11
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					3 817,18
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 908,59
	<b>Всего по позиции</b>										<b>18 489,57</b>
<b>14</b>	<b>ГЭСН01-01-106-14</b>	<b>При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к</b>	<b>1000 м3</b>	<b>0,8337</b>	<b>1</b>	<b>0,8337</b>					
	<b>перемещение до 30 м</b>										
	норме 01-01-106-05										
	Объем=833,7 / 1000										
	кор-ка перемещение до 30 м ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)										
	2 ЭМ										14 289,45
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			10,454598					6 882,26
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,27	2	10,454598	887,54	1,54	1 366,81		14 289,45
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	6,27	2	10,454598			658,30		6 882,26
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>21 171,71</b>
	ФОТ										6 882,26
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					6 331,68
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					3 165,84
	<b>Всего по позиции</b>										<b>36 786,89</b>
<b>15</b>	<b>ФСБЦ-02.2.05.04-2092</b>	<b>Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1000, фракция 20-40 мм</b>	<b>м3</b>	<b>863,087925</b>	<b>1</b>	<b>863,087925</b>					<b>1 126 338,37</b>
	(Земляные работы, выполняемые механизированным способом)										
	Объем=833,7*(1,01*1,025)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	ФСБЦ-02.2.05.04-2092	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1000, фракция 20-40 мм	м3	863,087925		863,087925			1 305,01		1 126 338,37
15.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2092_02-15-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			1199,6922			324,64	-1	-389 468,08
15.2	ФСБЦ-02.2.05.04-2092_02-15-1-01-0101	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км	т			1199,6922			726,31		871 348,44
<b>Всего по позиции</b>											<b>1 608 218,73</b>
<b>Итоги по смете:</b>											
Всего прямые затраты (справочно)											25 593 938,70
в том числе:											
Оплата труда рабочих											163 698,27
Эксплуатация машин											1 667 950,72
Оплата труда машинистов (Отм)											418 960,61
Материалы											23 343 329,10
Строительные работы											26 644 566,10
в том числе:											
оплата труда											163 698,27
эксплуатация машин и механизмов											1 667 950,72
оплата труда машинистов (Отм)											418 960,61
материалы											23 343 329,10
накладные расходы											630 876,22
сметная прибыль											419 751,18
Всего ФОТ (справочно)											582 658,88
Всего накладные расходы (справочно)											630 876,22
Всего сметная прибыль (справочно)											419 751,18
<b>ВСЕГО по смете</b>											<b>26 644 566,10</b>
<b>Справочно</b>											
затраты труда рабочих						402,2755					
затраты труда машинистов						629,15925					

Составил: Инженер-сметчик

(Н.Г. Рудина)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Главный инженер проекта

(И.В. Семакин)

[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)

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

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

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

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

ГРАНД-Смета, версия 2024.2

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр

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

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Минстроя России от 25.11.2024 № 69894-ИФ/09

Постановление Правительства Кемеровской области-Кузбасса от 15 мая 2024 № 274 от 15.05.2024 № 274

42. Кемеровская область

Кемеровская область - Кузбасс

Разработка проектно-сметной документации на рекультивацию несанкционированной свалки размещения ТКО в пгт Итатский

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

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

Проведение технического этапа рекультивации, 3 очередь

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Ведомость объёмов работ №3

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен	IV квартал 2024 года
Сметная стоимость	26 001,92 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	26 001,92 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	78,86 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	272,51 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	193,84 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	414,78 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
<b>Раздел 1. Проведение технического этапа рекультивации, 3 очередь</b>											
<b>1</b>	<b>ГЭСН01-01-009-08 Сгребание отходов</b>	<b>Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2</b>	<b>1000 м3</b>	<b>5,244</b>	<b>1</b>	<b>5,244</b>					
		Объем=5244,0 / 1000									
		2 ЭМ									206 002,51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			124,23036					81 780,85
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	23,69		124,23036			1 658,23		206 002,51
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	23,69		124,23036			658,30		81 780,85
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>287 783,36</b>
		ФОТ									81 780,85
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					75 238,38
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					37 619,19
		<b>Всего по позиции</b>							<b>76 399,87</b>		<b>400 640,93</b>
<b>2</b>	<b>ГЭСН01-01-023-08</b>	<b>Разработка грунта с перемещением до 100 м скреперами прицепными с ковшом вместимостью: 8 м3, группа грунтов 2</b>	<b>1000 м3</b>	<b>5,244</b>	<b>1</b>	<b>5,244</b>					
		Объем=5244,0 / 1000									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,24548					7 671,83
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	3,67		19,24548			398,63		7 671,83
		2 ЭМ									419 235,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			93,13344					64 899,41
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,16		11,32704	887,54	1,54	1 366,81		15 481,91
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,16		11,32704			658,30		7 456,59
	91.01.03-023	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 8,0 м3	маш.-ч	15,6		81,8064	3 475,69	1,42	4 935,48		403 753,85
	4-100-070	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	15,6		81,8064			702,18		57 442,82
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>491 807,00</b>
		ФОТ									72 571,24
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					66 765,54
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					33 382,77
		<b>Всего по позиции</b>							<b>112 882,40</b>		<b>591 955,31</b>
<b>3</b>	<b>ГЭСН01-01-023-20 перемещение до 150 мм</b>	<b>При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-023-08</b>	<b>1000 м3</b>	<b>5,244</b>	<b>1</b>	<b>5,244</b>					
		Объем=5244,0 / 1000									
		кор-ка перемещение до 150 мм ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,7684					2 299,46
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,22	5	5,7684			398,63		2 299,46
		2 ЭМ									116 467,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			23,598					16 570,04
	91.01.03-023	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 8,0 м3	маш.-ч	0,9	5	23,598	3 475,69	1,42	4 935,48		116 467,46
	4-100-070	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	0,9	5	23,598			702,18		16 570,04
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>135 336,96</b>
		ФОТ									18 869,50

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					17 359,94
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					8 679,97
	<b>Всего по позиции</b>									<b>30 773,62</b>	<b>161 376,87</b>
<b>4</b>	<b>ГЭСН01-02-002-03</b>	<b>Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 20 см</b> Объем=5621,0 / 1000	<b>1000 м3</b>	<b>5,621</b>	<b>1</b>	<b>5,621</b>					
	2 ЭМ										170 348,47
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			116,29849					74 923,72
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,63		99,09823	887,54	1,54		1 366,81	135 448,45
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	17,63		99,09823				658,30	65 236,36
	91.08.03-003	Катки прицепные кулачковые статические, масса 8 т	маш.-ч	6,13		34,45673	344,81	1,5		517,22	17 821,71
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,06		17,20026	724,75	1,37		992,91	17 078,31
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,06		17,20026				563,21	9 687,36
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>245 272,19</b>
	ФОТ										74 923,72
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					68 929,82
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					34 464,91
	<b>Всего по позиции</b>									<b>62 029,34</b>	<b>348 666,92</b>
<b>5</b>	<b>ГЭСН01-02-002-06 до 11 проходов</b>	<b>На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-002-03</b> кор-ка 5621/2315=2,3/0,2=11 следов ПЗ=10 (ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расх.; ТЗ=10; ТЗМ=10)	<b>1000 м3</b>	<b>5,621</b>	<b>1</b>	<b>5,621</b>					
	2 ЭМ										69 804,71
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			34,2881					19 311,40
	91.08.03-003	Катки прицепные кулачковые статические, масса 8 т	маш.-ч	1,23	10	69,1383	344,81	1,5		517,22	35 759,71
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,61	10	34,2881	724,75	1,37		992,91	34 045,00
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,61	10	34,2881				563,21	19 311,40
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>89 116,11</b>
	ФОТ										19 311,40
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					17 766,49
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					8 883,24
	<b>Всего по позиции</b>									<b>20 595,24</b>	<b>115 765,84</b>
<b>6</b>	<b>ФСБЦ-02.3.01.05-0436</b>	<b>Песок из отсевов дробления для строительных работ II класс, М 1400, средний</b> (Земляные работы, выполняемые механизированным способом) Объем=5621,0*(1,05*1,01*1,025)	<b>м3</b>	<b>6110,097263</b>	<b>1</b>	<b>6110,0972625</b>					<b>7 636 277,36</b>
6	ФСБЦ-02.3.01.05-0436	Песок из отсевов дробления для строительных работ II класс, М 1400, средний	м3	6110,0972625		6110,0972625	2 450,55	0,51		1 249,78	7 636 277,36
6.1	ФСБЦ-02.3.01.05-0436_02-15-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			10692,6702				324,64	-3 471 268,45
6.2	ФСБЦ-02.3.01.05-0436_02-15-1-01-0275	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 275 км	т			10692,6702				1 707,57	18 258 482,85
	<b>Всего по позиции</b>										<b>22 423 491,76</b>
<b>7</b>	<b>ГЭСН27-04-016-05</b>	<b>Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: в "обойме"</b> Объем=1320,0 / 1000	<b>1000 м2</b>	<b>1,32</b>	<b>1</b>	<b>1,32</b>					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			95,7					39 199,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	72,5		95,7			409,61		39 199,68
		2 ЭМ									15 636,20
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			10,032					6 470,83
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,88		7,7616	887,54	1,54	1 366,81		10 608,63
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,88		7,7616			658,30		5 109,46
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,1		0,132	1 933,00	1,42	2 744,86		362,32
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,132			658,30		86,90
		91.08.03-029 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.-ч	1,02		1,3464	2 190,26	1,41	3 088,27		4 158,05
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,02		1,3464			658,30		886,34
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6		0,792	477,92	1,34	640,41		507,20
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,6		0,792			490,06		388,13
		4 М									25,90
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00026		0,0003432	55 898,18	1,35	75 462,54		25,90
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>61 332,61</b>
		ФОТ									45 670,51
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					67 135,65
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					61 198,48
		<b>Всего по позиции</b>							<b>143 686,92</b>		<b>189 666,74</b>
<b>8</b>	<b>ФСБЦ-01.7.12.02-0011</b>	<b>Мат бентонитовый водонепроницаемый из тканого и нетканого геотекстиля, масса гранул бентонита не менее 4800 г/м2</b>	<b>м2</b>	<b>1584</b>	<b>1</b>	<b>1584</b>	<b>238,81</b>	<b>1,21</b>	<b>288,96</b>		<b>457 712,64</b>
		(Автомобильные дороги)									
		Объем=1320,0*1,2									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>457 712,64</b>
<b>9</b>	<b>ГЭСН27-04-016-04</b>	<b>Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной</b>	<b>1000 м2</b>	<b>1,32</b>	<b>1</b>	<b>1,32</b>					
		Объем=1320,0 / 1000									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			36,564					14 843,16
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	27,7		36,564			405,95		14 843,16
		2 ЭМ									8 958,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,0688					3 270,17
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,52		3,3264	887,54	1,54	1 366,81		4 546,56
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,52		3,3264			658,30		2 189,77
		91.08.03-029 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.-ч	1,02		1,3464	2 190,26	1,41	3 088,27		4 158,05
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,02		1,3464			658,30		886,34
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3		0,396	477,92	1,34	640,41		253,60
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3		0,396			490,06		194,06
		4 М									12,95
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00013		0,0001716	55 898,18	1,35	75 462,54		12,95
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>27 084,49</b>
		ФОТ									18 113,33
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					26 626,60
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					24 271,86
		<b>Всего по позиции</b>							<b>59 077,99</b>		<b>77 982,95</b>
<b>10</b>	<b>ФСБЦ-12.1.02.10-0174</b>	<b>Геомембрана из полиэтилена высокой плотности (ПНД) гладкая, толщина полотна 2 мм</b>	<b>м2</b>	<b>1584</b>	<b>1</b>	<b>1584</b>	<b>255,67</b>	<b>1,71</b>	<b>437,20</b>		<b>692 524,80</b>
		(Автомобильные дороги)									
		Объем=1320,0*1,2									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>692 524,80</b>
<b>11</b>	<b>ГЭСН27-04-016-04</b>	<b>Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной</b>	<b>1000 м2</b>	<b>1,32</b>	<b>1</b>	<b>1,32</b>					
		Объем=1320,0 / 1000									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			36,564					14 843,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	27,7		36,564			405,95		14 843,16
	2 ЭМ										8 958,21
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			5,0688					3 270,17
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,52		3,3264	887,54	1,54	1 366,81		4 546,56
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,52		3,3264			658,30		2 189,77
	91.08.03-029	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.-ч	1,02		1,3464	2 190,26	1,41	3 088,27		4 158,05
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,02		1,3464			658,30		886,34
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3		0,396	477,92	1,34	640,41		253,60
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3		0,396			490,06		194,06
	4 М										12,95
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00013		0,0001716	55 898,18	1,35	75 462,54		12,95
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>27 084,49</b>
	ФОТ										18 113,33
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					26 626,60
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					24 271,86
	<b>Всего по позиции</b>										<b>77 982,95</b>
<b>12</b>	<b>ФСБЦ-01.7.12.05-1022</b>	<b>Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 700 г/м2 (Автомобильные дороги)</b>	<b>м2</b>	<b>1452</b>	<b>1</b>	<b>1452</b>	<b>83,15</b>	<b>1,34</b>	<b>111,42</b>		<b>161 781,84</b>
	Объем=1320,0*1,1										
	<b>Всего по позиции</b>										<b>161 781,84</b>
<b>13</b>	<b>ГЭСН01-01-106-05</b>	<b>Разравнивание кавальеров (отвалов) при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2</b>	<b>1000 м3</b>	<b>0,1521</b>	<b>1</b>	<b>0,1521</b>					
	Объем=(507,0*0,3) / 1000										
	2 ЭМ										1 571,66
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,149876					756,96
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,56		1,149876	887,54	1,54	1 366,81		1 571,66
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,56		1,149876			658,30		756,96
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>2 328,62</b>
	ФОТ										756,96
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					696,40
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					348,20
	<b>Всего по позиции</b>										<b>22 177,65</b>
<b>14</b>	<b>ГЭСН01-01-106-14</b>	<b>При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к перемещению до 30 м</b>	<b>1000 м3</b>	<b>0,1521</b>	<b>1</b>	<b>0,1521</b>					
	норме 01-01-106-05										
	Объем=152,1 / 1000										
	кор-ка перемещение до 30 м ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)										
	2 ЭМ										2 606,96
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,907334					1 255,60
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,27	2	1,907334	887,54	1,54	1 366,81		2 606,96
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	6,27	2	1,907334			658,30		1 255,60
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>3 862,56</b>
	ФОТ										1 255,60
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					1 155,15
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					577,58
	<b>Всего по позиции</b>										<b>36 786,92</b>
<b>15</b>	<b>ФСБЦ-02.2.05.04-2092</b>	<b>Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1000, фракция 20-40 мм</b>	<b>м3</b>	<b>157,461525</b>	<b>1</b>	<b>157,461525</b>					<b>205 488,86</b>
	(Земляные работы, выполняемые механизированным способом)										
	Объем=152,1*(1,01*1,025)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	ФСБЦ-02.2.05.04-2092	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1000, фракция 20-40 мм	м3	157,461525		157,461525			1 305,01		205 488,86
15.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2092_02-15-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			218,8715			324,64	-1	-71 054,44
15.2	ФСБЦ-02.2.05.04-2092_02-15-1-01-0101	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км	т			218,8715			726,31		158 968,56
<b>Всего по позиции</b>											<b>293 402,98</b>
<b>Итоги по смете:</b>											
Всего прямые затраты (справочно)											25 399 922,41
в том числе:											
Оплата труда рабочих											78 857,29
Эксплуатация машин											1 019 590,15
Оплата труда машинистов (Отм)											272 509,15
Материалы											24 028 965,82
Строительные работы											26 001 921,04
в том числе:											
оплата труда											78 857,29
эксплуатация машин и механизмов											1 019 590,15
оплата труда машинистов (Отм)											272 509,15
материалы											24 028 965,82
накладные расходы											368 300,57
сметная прибыль											233 698,06
Всего ФОТ (справочно)											351 366,44
Всего накладные расходы (справочно)											368 300,57
Всего сметная прибыль (справочно)											233 698,06
<b>ВСЕГО по смете</b>											<b>26 001 921,04</b>
<b>Справочно</b>											
затраты труда рабочих						193,84188					
затраты труда машинистов						414,7752					

Составил: Инженер-сметчик

(Н.Г. Рудина)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Главный инженер проекта

(И.В. Семакин)

[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)

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

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



Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

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

ГРАНД-Смета, версия 2024.2

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр

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

Письмо Минстроя России от 25.11.2024 № 69894-ИФ/09

Постановление Правительства Кемеровской области-Кузбасса от 15 мая 2024 № 274 от 15.05.2024 № 274

42. Кемеровская область

Кемеровская область - Кузбасс

Разработка проектно-сметной документации на рекультивацию несанкционированной свалки размещения ТКО в пгт Итатский

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

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

Проведение технического этапа рекультивации, 4 очередь

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Ведомость объёмов работ №4

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен	IV квартал 2024 года
Сметная стоимость	24 934,82 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	24 934,82 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	82,31 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	209,13 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	202,08 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	321,35 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
<b>Раздел 1. Проведение технического этапа рекультивации, 4 очередь</b>											
<b>1</b>	<b>ГЭСН01-01-009-08 Сгребание отходов</b>	<b>Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2</b>	<b>1000 м3</b>	<b>3,164</b>	<b>1</b>	<b>3,164</b>					
		Объем=3164,0 / 1000									
		2 ЭМ									124 292,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			74,95516					49 342,98
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	23,69		74,95516			1 658,23		124 292,89
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	23,69		74,95516			658,30		49 342,98
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>173 635,87</b>
		ФОТ									49 342,98
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					45 395,54
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					22 697,77
		<b>Всего по позиции</b>							<b>76 399,87</b>		<b>241 729,18</b>
<b>2</b>	<b>ГЭСН01-01-023-08</b>	<b>Разработка грунта с перемещением до 100 м скреперами прицепными с ковшом вместимостью: 8 м3, группа грунтов 2</b>	<b>1000 м3</b>	<b>3,164</b>	<b>1</b>	<b>3,164</b>					
		Объем=3164,0 / 1000									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,61188					4 628,84
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	3,67		11,61188			398,63		4 628,84
		2 ЭМ									252 948,51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			56,19264					39 157,46
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,16		6,83424	887,54	1,54	1 366,81		9 341,11
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,16		6,83424			658,30		4 498,98
	91.01.03-023	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 8,0 м3	маш.-ч	15,6		49,3584	3 475,69	1,42	4 935,48		243 607,40
	4-100-070	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	15,6		49,3584			702,18		34 658,48
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>296 734,81</b>
		ФОТ									43 786,30
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					40 283,40
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					20 141,70
		<b>Всего по позиции</b>							<b>112 882,40</b>		<b>357 159,91</b>
<b>3</b>	<b>ГЭСН01-01-023-20 перемещение до 150 мм</b>	<b>При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-023-08</b>	<b>1000 м3</b>	<b>3,164</b>	<b>1</b>	<b>3,164</b>					
		Объем=3164,0 / 1000									
		кор-ка перемещение до 150 мм ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,4804					1 387,39
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,22	5	3,4804			398,63		1 387,39
		2 ЭМ									70 271,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			14,238					9 997,64
	91.01.03-023	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 8,0 м3	маш.-ч	0,9	5	14,238	3 475,69	1,42	4 935,48		70 271,36
	4-100-070	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	0,9	5	14,238			702,18		9 997,64
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>81 656,39</b>
		ФОТ									11 385,03

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					10 474,23
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					5 237,11
	<b>Всего по позиции</b>								<b>30 773,62</b>		<b>97 367,73</b>
<b>4</b>	<b>ГЭСН01-02-002-03</b>	<b>Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 20 см</b> Объем=5285,0 / 1000	<b>1000 м3</b>	<b>5,285</b>	<b>1</b>	<b>5,285</b>					
		2 ЭМ									160 165,75
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			109,34665					70 445,10
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,63			887,54	1,54	1 366,81		127 351,91
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	17,63		93,17455			658,30		61 336,81
	91.08.03-003	Катки прицепные кулачковые статические, масса 8 т	маш.-ч	6,13		32,39705	344,81	1,5	517,22		16 756,40
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,06		16,1721	724,75	1,37	992,91		16 057,44
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,06		16,1721			563,21		9 108,29
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>230 610,85</b>
		ФОТ									70 445,10
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					64 809,49
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					32 404,75
	<b>Всего по позиции</b>								<b>62 029,35</b>		<b>327 825,09</b>
<b>5</b>	<b>ГЭСН01-02-002-06 до 12 проходов</b>	<b>На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-002-03</b> кор-ка 5285,0/2182,0=2,4/0,2=12 следов ПЗ=11 (ОЗП=11; ЭМ=11 к расх.; ЗПМ=11; МАТ=11 к расх.; ТЗ=11; ТЗМ=11)	<b>1000 м3</b>	<b>5,285</b>	<b>1</b>	<b>5,285</b>					
		2 ЭМ									72 195,28
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			35,46235					19 972,75
	91.08.03-003	Катки прицепные кулачковые статические, масса 8 т	маш.-ч	1,23	11	71,50605	344,81	1,5	517,22		36 984,36
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,61	11	35,46235	724,75	1,37	992,91		35 210,92
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,61	11	35,46235			563,21		19 972,75
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>92 168,03</b>
		ФОТ									19 972,75
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					18 374,93
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					9 187,47
	<b>Всего по позиции</b>								<b>22 654,76</b>		<b>119 730,43</b>
<b>6</b>	<b>ФСБЦ-02.3.01.05-0436</b>	<b>Песок из отсевов дробления для строительных работ II класс, М 1400, средний</b> (Земляные работы, выполняемые механизированным способом) Объем=5285,0*(1,05*1,01*1,025)	<b>м3</b>	<b>5744,861063</b>	<b>1</b>	<b>5744,8610625</b>					<b>7 179 812,46</b>
	6	ФСБЦ-02.3.01.05-0436 Песок из отсевов дробления для строительных работ II класс, М 1400, средний	м3	5744,8610625		5744,8610625	2 450,55	0,51	1 249,78		7 179 812,46
	6.1	ФСБЦ-02.3.01.05-0436_02-15-Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0030 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			10053,5069			324,64	-1	-3 263 770,48
	6.2	ФСБЦ-02.3.01.05-0436_02-15-Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0275 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 275 км	т			10053,5069			1 707,57		17 167 066,78
	<b>Всего по позиции</b>										<b>21 083 108,76</b>
<b>7</b>	<b>ГЭСН27-04-016-05</b>	<b>Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: в "обойме"</b> Объем=1462,0 / 1000	<b>1000 м2</b>	<b>1,462</b>	<b>1</b>	<b>1,462</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			105,995					43 416,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	72,5		105,995			409,61		43 416,61
		2 ЭМ									17 318,28
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			11,1112					7 166,92
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,88		8,59656	887,54	1,54	1 366,81		11 749,86
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,88		8,59656			658,30		5 659,12
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,1		0,1462	1 933,00	1,42	2 744,86		401,30
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,1462			658,30		96,24
		91.08.03-029 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.-ч	1,02		1,49124	2 190,26	1,41	3 088,27		4 605,35
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,02		1,49124			658,30		981,68
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6		0,8772	477,92	1,34	640,41		561,77
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,6		0,8772			490,06		429,88
		4 М									28,68
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00026		0,0003801	55 898,18	1,35	75 462,54		28,68
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>67 930,49</b>
		ФОТ									50 583,53
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					74 357,79
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					67 781,93
		<b>Всего по позиции</b>							<b>143 686,87</b>		<b>210 070,21</b>
<b>8</b>	<b>ФСБЦ-01.7.12.02-0011</b>	<b>Мат бентонитовый водонепроницаемый из тканого и нетканого геотекстиля, масса гранул бентонита не менее 4800 г/м2</b>	<b>м2</b>	<b>1754,4</b>	<b>1</b>	<b>1754,4</b>	<b>238,81</b>	<b>1,21</b>	<b>288,96</b>		<b>506 951,42</b>
		(Автомобильные дороги)									
		Объем=1462,0*1,2									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>506 951,42</b>
<b>9</b>	<b>ГЭСН27-04-016-04</b>	<b>Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной</b>	<b>1000 м2</b>	<b>1,462</b>	<b>1</b>	<b>1,462</b>					
		Объем=1462,0 / 1000									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			40,4974					16 439,92
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	27,7		40,4974			405,95		16 439,92
		2 ЭМ									9 921,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,61408					3 621,96
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,52		3,68424	887,54	1,54	1 366,81		5 035,66
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,52		3,68424			658,30		2 425,34
		91.08.03-029 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.-ч	1,02		1,49124	2 190,26	1,41	3 088,27		4 605,35
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,02		1,49124			658,30		981,68
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3		0,4386	477,92	1,34	640,41		280,88
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3		0,4386			490,06		214,94
		4 М									14,35
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00013		0,0001901	55 898,18	1,35	75 462,54		14,35
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>29 998,12</b>
		ФОТ									20 061,88
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					29 490,96
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					26 882,92
		<b>Всего по позиции</b>							<b>59 077,98</b>		<b>86 372,00</b>
<b>10</b>	<b>ФСБЦ-12.1.02.10-0174</b>	<b>Геомембрана из полиэтилена высокой плотности (ПНД) гладкая, толщина полотна 2 мм</b>	<b>м2</b>	<b>1754,4</b>	<b>1</b>	<b>1754,4</b>	<b>255,67</b>	<b>1,71</b>	<b>437,20</b>		<b>767 023,68</b>
		(Автомобильные дороги)									
		Объем=1462,0*1,2									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>767 023,68</b>
<b>11</b>	<b>ГЭСН27-04-016-04</b>	<b>Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной</b>	<b>1000 м2</b>	<b>1,462</b>	<b>1</b>	<b>1,462</b>					
		Объем=1462,0 / 1000									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			40,4974					16 439,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	27,7		40,4974			405,95		16 439,92
	2 ЭМ										9 921,89
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			5,61408					3 621,96
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,52		3,68424	887,54	1,54	1 366,81		5 035,66
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,52		3,68424			658,30		2 425,34
	91.08.03-029	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.-ч	1,02		1,49124	2 190,26	1,41	3 088,27		4 605,35
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,02		1,49124			658,30		981,68
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3		0,4386	477,92	1,34	640,41		280,88
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3		0,4386			490,06		214,94
	4 М										14,35
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00013		0,0001901	55 898,18	1,35	75 462,54		14,35
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>29 998,12</b>
	ФОТ										20 061,88
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					29 490,96
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					26 882,92
	<b>Всего по позиции</b>										<b>86 372,00</b>
<b>12</b>	<b>ФСБЦ-01.7.12.05-1022</b>	<b>Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 700 г/м2 (Автомобильные дороги)</b>	<b>м2</b>	<b>1608,2</b>	<b>1</b>	<b>1608,2</b>	<b>83,15</b>	<b>1,34</b>	<b>111,42</b>		<b>179 185,64</b>
	Объем=1462,0*1,1										
	<b>Всего по позиции</b>										<b>179 185,64</b>
<b>13</b>	<b>ГЭСН01-01-106-05</b>	<b>Разравнивание кавальеров (отвалов) при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2</b>	<b>1000 м3</b>	<b>0,4386</b>	<b>1</b>	<b>0,4386</b>					
	Объем=(1462,0*0,3) / 1000										
	2 ЭМ										4 532,09
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3,315816					2 182,80
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,56		3,315816	887,54	1,54	1 366,81		4 532,09
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,56		3,315816			658,30		2 182,80
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>6 714,89</b>
	ФОТ										2 182,80
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					2 008,18
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 004,09
	<b>Всего по позиции</b>										<b>9 727,16</b>
<b>14</b>	<b>ГЭСН01-01-106-14</b>	<b>При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-106-05</b>	<b>1000 м3</b>	<b>0,4386</b>	<b>1</b>	<b>0,4386</b>					
	Объем=438,6 / 1000										
	кор-ка перемещение до 30 м ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗГМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)										
	2 ЭМ										7 517,52
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			5,500044					3 620,68
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,27	2	5,500044	887,54	1,54	1 366,81		7 517,52
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	6,27	2	5,500044			658,30		3 620,68
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>11 138,20</b>
	ФОТ										3 620,68
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					3 331,03
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 665,51
	<b>Всего по позиции</b>										<b>16 134,74</b>
<b>15</b>	<b>ФСБЦ-02.2.05.04-2092</b>	<b>Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1000, фракция 20-40 мм (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)</b>	<b>м3</b>	<b>454,06065</b>	<b>1</b>	<b>454,06065</b>					<b>592 553,69</b>
	Объем=438,6*(1,01*1,025)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	ФСБЦ-02.2.05.04-2092	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1000, фракция 20-40 мм	м3	454,06065		454,06065			1 305,01		592 553,69
15.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2092_02-15-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			631,1443			324,64	-1	-204 894,69
15.2	ФСБЦ-02.2.05.04-2092_02-15-1-01-0101	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км	т			631,1443			726,31		458 406,42
<b>Всего по позиции</b>											<b>846 065,42</b>
<b>Итоги по смете:</b>											
Всего прямые затраты (справочно)											24 402 920,69
в том числе:											
Оплата труда рабочих											82 312,68
Эксплуатация машин											729 085,46
Оплата труда машинистов (Отм)											209 130,25
Материалы											23 382 392,30
Строительные работы											24 934 823,37
в том числе:											
оплата труда											82 312,68
эксплуатация машин и механизмов											729 085,46
оплата труда машинистов (Отм)											209 130,25
материалы											23 382 392,30
накладные расходы											318 016,51
сметная прибыль											213 886,17
Всего ФОТ (справочно)											291 442,93
Всего накладные расходы (справочно)											318 016,51
Всего сметная прибыль (справочно)											213 886,17
<b>ВСЕГО по смете</b>											<b>24 934 823,37</b>
<b>Справочно</b>											
затраты труда рабочих						202,08208					
затраты труда машинистов						321,35002					

Составил: Инженер-сметчик

(Н.Г. Рудина)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Главный инженер проекта

(И.В. Семакин)

[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)

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

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

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2024.2

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр

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

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр

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

Письмо Минстроя России от 25.11.2024 № 69894-ИФ/09

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Постановление Правительства Кемеровской области-Кузбасса от 15 мая 2024 № 274 от 15.05.2024 № 274

42. Кемеровская область

Кемеровская область - Кузбасс

Разработка проектно-сметной документации на рекультивацию несанкционированной свалки размещения ТКО в пгт Итатский

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

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

Технический этап рекультивации площади вне площадки изоляции и за границей отвода

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Ведомость объёмов работ №5

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен IV квартал 2024 года

Сметная стоимость	8 353,58 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	8 353,58 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	29,47 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	514,11 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	73,93 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	760,20 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. Технический этап рекультивации площади вне площадки изоляции и за границей отвода												
1	ГЭСН01-01-009-08 Сгребание отходов	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2  Объем=15499,0 / 1000 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.01.05-086 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 <b>Итого прямые затраты</b> ФОТ Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом <b>Всего по позиции</b>	1000 м3	15,499	1	15,499						
											608 854,48	
			чел.-ч			367,17131					241 708,87	
			маш.-ч	23,69		367,17131			1 658,23		608 854,48	
			чел.-ч	23,69		367,17131			658,30		241 708,87	
											<b>850 563,35</b>	
											241 708,87	
			%	92		92					222 372,16	
			%	46		46					111 186,08	
									<b>76 399,87</b>		<b>1 184 121,59</b>	
2	ГЭСН01-01-023-08	Разработка грунта с перемещением до 100 м скреперами прицепными с ковшом вместимостью: 8 м3, группа грунтов 2 Объем=15499,0 / 1000 1 ОТ(ЗТ) 1-100-20 Средний разряд работы 2,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.01.03-023 Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 8,0 м3 4-100-070 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7 <b>Итого прямые затраты</b> ФОТ Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом <b>Всего по позиции</b>	1000 м3	15,499	1	15,499						
			чел.-ч			56,88133					22 674,60	
			чел.-ч	3,67		56,88133			398,63		22 674,60	
			чел.-ч			275,26224					1 239 079,92	
			маш.-ч	2,16		33,47784	887,54	1,54	1 366,81		45 757,85	
			чел.-ч	2,16		33,47784			658,30		22 038,46	
			маш.-ч	15,6		241,7844	3 475,69	1,42	4 935,48		1 193 322,07	
			чел.-ч	15,6		241,7844			702,18		169 776,17	
											<b>1 453 569,15</b>	
											214 489,23	
			%	92		92					197 330,09	
			%	46		46					98 665,05	
									<b>112 882,40</b>		<b>1 749 564,29</b>	
3	ГЭСН01-01-023-20 перемещение до 150 мм	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-023-08  Объем=15499,0 / 1000 кор-ка перемещение до 150 мм ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5) 1 ОТ(ЗТ) 1-100-20 Средний разряд работы 2,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.01.03-023 Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 8,0 м3 4-100-070 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7 <b>Итого прямые затраты</b> ФОТ	1000 м3	15,499	1	15,499						
			чел.-ч			17,0489					6 796,20	
			чел.-ч	0,22	5	17,0489			398,63		6 796,20	
			чел.-ч			69,7455					344 227,52	
			чел.-ч			69,7455					48 973,90	
			маш.-ч	0,9	5	69,7455	3 475,69	1,42	4 935,48		344 227,52	
			чел.-ч	0,9	5	69,7455			702,18		48 973,90	
											<b>399 997,62</b>	
											55 770,10	



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					51 308,49
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					25 654,25
	<b>Всего по позиции</b>								<b>30 773,62</b>		<b>476 960,36</b>
4	ГЭСН01-01-106-04	Разравнивание кавальеров (отвалов) при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	1,3226	1	1,3226					
		Объем=(6613,0*0,2) / 1000									
	2 ЭМ										11 949,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8,742386					5 755,11
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,61		8,742386	887,54	1,54	1 366,81		11 949,18
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	6,61		8,742386			658,30		5 755,11
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>17 704,29</b>
		ФОТ									5 755,11
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					5 294,70
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					2 647,35
	<b>Всего по позиции</b>								<b>19 390,85</b>		<b>25 646,34</b>
5	ГЭСН01-01-106-13 перемещение до 30 м	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-106-04	1000 м3	1,323	1	1,323					
		Объем=1323,0 / 1000									
		кор-ка перемещение до 30 м ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
	2 ЭМ										20 867,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			15,26742					10 050,54
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,77	2	15,26742	887,54	1,54	1 366,81		20 867,66
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,77	2	15,26742			658,30		10 050,54
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>30 918,20</b>
		ФОТ									10 050,54
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					9 246,50
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					4 623,25
	<b>Всего по позиции</b>								<b>33 853,33</b>		<b>44 787,95</b>
6	ФСБЦ-16.2.01.02-0001 условно-плодородный грунт	Земля растительная	м3	1369,63575	1	1369,63575	1 062,45	1,65	1 753,04		2 401 026,26
		(Земляные работы, выполняемые механизированным способом)									
		Объем=1323,0*(1,01*1,025)									
	<b>Всего по позиции</b>										<b>2 401 026,26</b>
7	ГЭСН01-01-106-04	Разравнивание кавальеров (отвалов) при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	1,323	1	1,323					
		Объем=1323,0 / 1000									
	2 ЭМ										11 952,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8,74503					5 756,85
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,61		8,74503	887,54	1,54	1 366,81		11 952,79
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	6,61		8,74503			658,30		5 756,85
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>17 709,64</b>
		ФОТ									5 756,85
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					5 296,30
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					2 648,15
	<b>Всего по позиции</b>								<b>19 390,85</b>		<b>25 654,09</b>
8	ГЭСН01-01-106-13 перемещение до 30 м	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-106-04	1000 м3	1,323	1	1,323					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=1323,0 / 1000									
		кор-ка перемещение до 30 м ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		2 ЭМ									20 867,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			15,26742					10 050,54
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,77	2	15,26742	887,54	1,54		1 366,81	20 867,66
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,77	2	15,26742				658,30	10 050,54
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>30 918,20</b>
		ФОТ									10 050,54
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					9 246,50
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					4 623,25
		<b>Всего по позиции</b>							<b>33 853,33</b>		<b>44 787,95</b>
<b>9</b>	<b>ФСБЦ-16.2.01.02-0001</b>	<b>Земля растительная</b>	<b>м3</b>	<b>1369,63575</b>	<b>1</b>	<b>1369,63575</b>	<b>1 062,45</b>	<b>1,65</b>	<b>1 753,04</b>		<b>2 401 026,26</b>
		(Земляные работы, выполняемые механизированным способом)									
		Объем=1323,0*(1,01*1,025)									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 401 026,26</b>
		<b>Итого по смете:</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									7 603 432,97
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									29 470,80
		Эксплуатация машин									2 257 799,21
		Оплата труда машинистов (Отм)									514 110,44
		Материалы									4 802 052,52
		Строительные работы									8 353 575,09
		в том числе:									
		оплата труда									29 470,80
		эксплуатация машин и механизмов									2 257 799,21
		оплата труда машинистов (Отм)									514 110,44
		материалы									4 802 052,52
		накладные расходы									500 094,74
		сметная прибыль									250 047,38
		Всего ФОТ (справочно)									543 581,24
		Всего накладные расходы (справочно)									500 094,74
		Всего сметная прибыль (справочно)									250 047,38
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>8 353 575,09</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих				73,93023					
		затраты труда машинистов				760,201306					

Составил: Инженер-сметчик

(Н.Г. Рудина)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Главный инженер проекта

(И.В. Семакин)

[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)

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

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

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

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

ГРАНД-Смета, версия 2024.2

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр

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

Письмо Минстроя России от 25.11.2024 № 69894-ИФ/09

Постановление Правительства Кемеровской области-Кузбасса от 15 мая 2024 № 274 от 15.05.2024 № 274

42. Кемеровская область

Кемеровская область - Кузбасс

Разработка проектно-сметной документации на рекультивацию несанкционированной свалки размещения ТКО в пгт Итатский

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

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

Устройство верхнего изоляционного покрытия

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Ведомость объёмов работ №6

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен	IV квартал 2024 года
Сметная стоимость	22 075,48 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	22 075,48 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	351,08 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	376,68 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	864,18 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	584,32 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
<b>Раздел 1. Устройство верхнего изоляционного покрытия</b>											
<b>1</b>	<b>ГЭСН01-01-106-05 Разравнивание и уплотнение отходов</b>	<b>Разравнивание кавальеров (отвалов) при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2</b>	<b>1000 м3</b>	<b>40,383</b>	<b>1</b>	<b>40,383</b>					
		Объем=40383,0 / 1000									
		2 ЭМ									417 280,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			305,29548					200 976,01
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,56		305,29548	887,54	1,54	1 366,81		417 280,92
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,56		305,29548			658,30		200 976,01
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>618 256,93</b>
		ФОТ									200 976,01
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					184 897,93
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					92 448,96
		<b>Всего по позиции</b>							<b>22 177,74</b>		<b>895 603,82</b>
<b>2</b>	<b>ГЭСН01-02-002-03</b>	<b>Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 20 см</b>	<b>1000 м3</b>	<b>1,295</b>	<b>1</b>	<b>1,295</b>					
		Объем=(6475,0*0,2) / 1000									
		2 ЭМ									39 245,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			26,79355					17 261,38
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,63		22,83085	887,54	1,54	1 366,81		31 205,43
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	17,63		22,83085			658,30		15 029,55
	91.08.03-003	Катки прицепные кулачковые статические, масса 8 т	маш.-ч	6,13		7,93835	344,81	1,5	517,22		4 105,87
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,06		3,9627	724,75	1,37	992,91		3 934,60
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,06		3,9627			563,21		2 231,83
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>56 507,28</b>
		ФОТ									17 261,38
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					15 880,47
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					7 940,23
		<b>Всего по позиции</b>							<b>62 029,33</b>		<b>80 327,98</b>
<b>3</b>	<b>ГЭСН01-02-002-06 до 5 проходов</b>	<b>На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-002-03</b>	<b>1000 м3</b>	<b>1,295</b>	<b>1</b>	<b>1,295</b>					
		кор-ка до 5 проходов ПЗ=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=4 к расх.; ТЗ=4; ТЗМ=4)									
		2 ЭМ									6 432,82
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,1598					1 779,63
	91.08.03-003	Катки прицепные кулачковые статические, масса 8 т	маш.-ч	1,23	4	6,3714	344,81	1,5	517,22		3 295,42
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,61	4	3,1598	724,75	1,37	992,91		3 137,40
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,61	4	3,1598			563,21		1 779,63
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>8 212,45</b>
		ФОТ									1 779,63
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					1 637,26
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					818,63
		<b>Всего по позиции</b>							<b>8 238,10</b>		<b>10 668,34</b>
<b>4</b>	<b>ФСБЦ-02.3.01.02-1118</b>	<b>Песок природный для строительных работ II класс, средний</b>	<b>м3</b>	<b>1407,681188</b>	<b>1</b>	<b>1407,6811875</b>					<b>1 551 461,74</b>
		(Автомобильные дороги)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=1295,0*(1,05*1,01*1,025)									
4	ФСБЦ-02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1407,6811875		1407,6811875	565,20	1,95	1 102,14		1 551 461,74
4.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1118_02-15-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			2111,5218			324,64	-1	-685 484,44
4.2	ФСБЦ-02.3.01.02-1118_02-15-1-01-0101	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км	т			2111,5218			726,31		1 533 619,40
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 399 596,70</b>
5	ГЭСН01-02-006-01	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	1000 м3	1,295	1	1,295					
		Объем=1295,0 / 1000									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			18,01345					6 587,88
	1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	13,91		18,01345			365,72		6 587,88
	2 ЭМ										22 413,57
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			15,799					7 742,46
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	12,2		15,799	1 043,14	1,36	1 418,67		22 413,57
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	12,2		15,799			490,06		7 742,46
	4 М										6 890,70
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	100		129,5	35,71	1,49	53,21		6 890,70
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>43 634,61</b>
		ФОТ									14 330,34
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					13 183,91
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					6 591,96
		<b>Всего по позиции</b>							<b>48 965,62</b>		<b>63 410,48</b>
6	ГЭСН27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2	6,475	1	6,475					
		Объем=6475,0 / 1000									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			179,3575					72 810,18
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	27,7		179,3575			405,95		72 810,18
	2 ЭМ										43 942,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			24,864					16 041,16
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,52		16,317	887,54	1,54	1 366,81		22 302,24
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,52		16,317			658,30		10 741,48
	91.08.03-029	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.-ч	1,02		6,6045	2 190,26	1,41	3 088,27		20 396,48
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,02		6,6045			658,30		4 347,74
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3		1,9425	477,92	1,34	640,41		1 244,00
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3		1,9425			490,06		951,94
	4 М										63,52
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00013		0,0008418	55 898,18	1,35	75 462,54		63,52
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>132 857,58</b>
		ФОТ									88 851,34
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					130 611,47
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					119 060,80
		<b>Всего по позиции</b>							<b>59 077,97</b>		<b>382 529,85</b>
7	ФСБЦ-01.7.12.05-1008	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 300 г/м2 (Автомобильные дороги)	м2	7122,5	1	7122,5	44,74	1,34	59,95		426 993,88
		Объем=6475,0*1,1									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>426 993,88</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ГЭСН01-01-106-05	Разравнивание кавальеров (отвалов) при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	1,9425	1	1,9425					
		Объем=1942,5 / 1000									
		2 ЭМ									20 072,01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			14,6853					9 667,33
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,56		14,6853	887,54	1,54	1 366,81		20 072,01
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,56		14,6853			658,30		9 667,33
		Итого прямые затраты									29 739,34
		ФОТ									9 667,33
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					8 893,94
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					4 446,97
		Всего по позиции							22 177,73		43 080,25
9	ГЭСН01-01-106-14 перемещение до 30 м	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-106-05 Объем=1942,5 / 1000	1000 м3	1,9425	1	1,9425					
		кор-ка перемещение до 30 м ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		2 ЭМ									33 294,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			24,35895					16 035,50
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,27	2	24,35895	887,54	1,54	1 366,81		33 294,06
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	6,27	2	24,35895			658,30		16 035,50
		Итого прямые затраты									49 329,56
		ФОТ									16 035,50
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					14 752,66
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					7 376,33
		Всего по позиции							36 786,90		71 458,55
10	ФСБЦ-02.2.05.04-2092	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1000, фракция 20-40 мм (Земляные работы, выполняемые механизированным способом) Объем=1942,5*(1,01*1,025)	м3	2010,973125	1	2010,973125					2 624 340,04
10	ФСБЦ-02.2.05.04-2092	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1000, фракция 20-40 мм	м3	2010,973125		2010,973125			1 305,01		2 624 340,04
10.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2092_02-15-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			2795,2526			324,64	-1	-907 450,80
10.2	ФСБЦ-02.2.05.04-2092_02-15-1-01-0101	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км	т			2795,2526			726,31		2 030 219,92
		Всего по позиции									3 747 109,16
11	ГЭСН27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной Объем=6475,0 / 1000	1000 м2	6,475	1	6,475					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			179,3575					72 810,18
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	27,7		179,3575			405,95		72 810,18
		2 ЭМ									43 942,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			24,864					16 041,16
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,52		16,317	887,54	1,54	1 366,81		22 302,24
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,52		16,317			658,30		10 741,48
	91.08.03-029	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.-ч	1,02		6,6045	2 190,26	1,41	3 088,27		20 396,48
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,02		6,6045			658,30		4 347,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3		1,9425	477,92	1,34	640,41		1 244,00
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3		1,9425			490,06		951,94
		4 М									63,52
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00013		0,0008418	55 898,18	1,35	75 462,54		63,52
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>132 857,58</b>
		ФОТ									88 851,34
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					130 611,47
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					119 060,80
		<b>Всего по позиции</b>							<b>59 077,97</b>		<b>382 529,85</b>
<b>12</b>	<b>ФСБЦ-01.7.12.05-1008</b>	<b>Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 300 г/м2 (Автомобильные дороги)</b>	<b>м2</b>	<b>7122,5</b>	<b>1</b>	<b>7122,5</b>	<b>44,74</b>	<b>1,34</b>	<b>59,95</b>		<b>426 993,88</b>
		Объем=6475,0*1,1									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>426 993,88</b>
<b>13</b>	<b>ГЭСН27-04-016-05</b>	<b>Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: в "обойме"</b>	<b>1000 м2</b>	<b>6,475</b>	<b>1</b>	<b>6,475</b>					
		Объем=6475,0 / 1000									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			469,4375					192 286,29
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	72,5		469,4375			409,61		192 286,29
	2 ЗМ										76 700,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			49,21					31 741,33
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,88		38,073	887,54	1,54	1 366,81		52 038,56
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,88		38,073			658,30		25 063,46
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,1		0,6475	1 933,00	1,42	2 744,86		1 777,30
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,6475			658,30		426,25
	91.08.03-029	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.-ч	1,02		6,6045	2 190,26	1,41	3 088,27		20 396,48
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,02		6,6045			658,30		4 347,74
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6		3,885	477,92	1,34	640,41		2 487,99
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,6		3,885			490,06		1 903,88
		4 М									127,04
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00026		0,0016835	55 898,18	1,35	75 462,54		127,04
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>300 854,99</b>
		ФОТ									224 027,62
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					329 320,60
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					300 197,01
		<b>Всего по позиции</b>							<b>143 686,89</b>		<b>930 372,60</b>
<b>14</b>	<b>ФСБЦ-01.7.12.02-0011</b>	<b>Мат бентонитовый водонепроницаемый из тканого и нетканого геотекстиля, масса гранул бентонита не менее 4800 г/м2</b>	<b>м2</b>	<b>7770</b>	<b>1</b>	<b>7770</b>	<b>238,81</b>	<b>1,21</b>	<b>288,96</b>		<b>2 245 219,20</b>
		(Автомобильные дороги)									
		Объем=6475,0*1,2									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 245 219,20</b>
<b>15</b>	<b>ГЭСН01-02-002-03</b>	<b>Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 20 см</b>	<b>1000 м3</b>	<b>1,295</b>	<b>1</b>	<b>1,295</b>					
		Объем=1295,0 / 1000									
	2 ЗМ										39 245,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			26,79355					17 261,38
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,63		22,83085	887,54	1,54	1 366,81		31 205,43
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	17,63		22,83085			658,30		15 029,55
	91.08.03-003	Катки прицепные кулачковые статические, масса 8 т	маш.-ч	6,13		7,93835	344,81	1,5	517,22		4 105,87
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,06		3,9627	724,75	1,37	992,91		3 934,60
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,06		3,9627			563,21		2 231,83
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>56 507,28</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									17 261,38
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					15 880,47
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					7 940,23
		<b>Всего по позиции</b>							<b>62 029,33</b>		<b>80 327,98</b>
<b>16</b>	<b>ГЭСН01-02-002-06 до 5 проходов</b>	<b>На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-002-03</b>	<b>1000 м3</b>	<b>1,295</b>	<b>1</b>	<b>1,295</b>					
		кор-ка до 5 проходов ПЗ=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=4 к расх.; ТЗ=4; ТЗМ=4)									
		2 ЭМ									6 432,82
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,1598					1 779,63
	91.08.03-003	Катки прицепные кулачковые статические, масса 8 т	маш.-ч	1,23	4	6,3714	344,81	1,5	517,22		3 295,42
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,61	4	3,1598	724,75	1,37	992,91		3 137,40
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,61	4	3,1598			563,21		1 779,63
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>8 212,45</b>
		ФОТ									1 779,63
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					1 637,26
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					818,63
		<b>Всего по позиции</b>							<b>8 238,10</b>		<b>10 668,34</b>
<b>17</b>	<b>ФСБЦ-02.3.01.02-1118</b>	<b>Песок природный для строительных работ II класс, средний</b>	<b>м3</b>	<b>1407,681188</b>	<b>1</b>	<b>1407,6811875</b>					<b>1 551 461,74</b>
		(Автомобильные дороги)									
		Объем=1295,0*(1,05*1,01*1,025)									
	17	ФСБЦ-02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1407,6811875		1407,6811875	565,20	1,95	1 102,14		1 551 461,74
	17.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1118_02-15-Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0030 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			2111,5218			324,64	-1	-685 484,44
	17.2	ФСБЦ-02.3.01.02-1118_02-15-Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0101 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км	т			2111,5218			726,31		1 533 619,40
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 399 596,70</b>
<b>18</b>	<b>ГЭСН01-02-006-01</b>	<b>Полив водой уплотняемого грунта насыпей</b>	<b>1000 м3</b>	<b>1,295</b>	<b>1</b>	<b>1,295</b>					
		Объем=1295,0 / 1000									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,01345					6 587,88
	1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	13,91		18,01345			365,72		6 587,88
		2 ЭМ									22 413,57
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			15,799					7 742,46
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	12,2		15,799	1 043,14	1,36	1 418,67		22 413,57
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	12,2		15,799			490,06		7 742,46
		4 М									6 890,70
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	100		129,5	35,71	1,49	53,21		6 890,70
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>43 634,61</b>
		ФОТ									14 330,34
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					13 183,91
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					6 591,96
		<b>Всего по позиции</b>							<b>48 965,62</b>		<b>63 410,48</b>
<b>19</b>	<b>ГЭСН01-01-106-05</b>	<b>Разравнивание кавальеров (отвалов) при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2</b>	<b>1000 м3</b>	<b>1,295</b>	<b>1</b>	<b>1,295</b>					
		Объем=1295,0 / 1000									



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									13 381,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			9,7902					6 444,89
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,56		9,7902	887,54	1,54	1 366,81		13 381,34
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,56		9,7902			658,30		6 444,89
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>19 826,23</b>
		ФОТ									6 444,89
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					5 929,30
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					2 964,65
		<b>Всего по позиции</b>							<b>22 177,75</b>		<b>28 720,18</b>
<b>20</b>	<b>ГЭСН01-01-106-14</b> <b>перемещение до 30 м</b>	<b>При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к</b> <b>норме 01-01-106-05</b> Объем=1295,0 / 1000 кор-ка перемещение до 30 м ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	<b>1000 м3</b>	<b>1,295</b>	<b>1</b>	<b>1,295</b>					
		2 ЭМ									22 196,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			16,2393					10 690,33
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,27	2	16,2393	887,54	1,54	1 366,81		22 196,04
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	6,27	2	16,2393			658,30		10 690,33
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>32 886,37</b>
		ФОТ									10 690,33
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					9 835,10
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					4 917,55
		<b>Всего по позиции</b>							<b>36 786,89</b>		<b>47 639,02</b>
<b>21</b>	<b>ФСБЦ-02.3.01.05-0436</b>	<b>Песок из отсевов дробления для строительных работ II класс, М 1400, средний</b> (Земляные работы, выполняемые механизированным способом) Объем=1295,0*(1,01*1,025)	<b>м3</b>	<b>1340,64875</b>	<b>1</b>	<b>1340,64875</b>					<b>1 675 515,99</b>
	21	ФСБЦ-02.3.01.05-0436 Песок из отсевов дробления для строительных работ II класс, М 1400, средний	м3	1340,64875		1340,64875	2 450,55	0,51	1 249,78		1 675 515,99
	21.1	ФСБЦ-02.3.01.05-0436_02-15-Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0030 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			2346,1353			324,64	-1	-761 649,36
	21.2	ФСБЦ-02.3.01.05-0436_02-15-Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0275 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 275 км	т			2346,1353			1 707,57		4 006 190,25
		<b>Всего по позиции</b>									<b>4 920 056,88</b>
<b>22</b>	<b>ГЭСН01-01-106-04</b>	<b>Разравнивание кавальеров (отвалов) при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1</b>  Объем=(6475,0*0,2) / 1000	<b>1000 м3</b>	<b>1,295</b>	<b>1</b>	<b>1,295</b>					
		2 ЭМ									11 699,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8,55995					5 635,02
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,61		8,55995	887,54	1,54	1 366,81		11 699,83
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	6,61		8,55995			658,30		5 635,02
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>17 334,85</b>
		ФОТ									5 635,02
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					5 184,22
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					2 592,11
		<b>Всего по позиции</b>							<b>19 390,87</b>		<b>25 111,18</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
23	ГЭСН01-01-106-13 перемещение до 30 м	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-106-04 Объем=1295,0 / 1000  кор-ка перемещение до 30 м ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)  2 ЭМ ОТм(ЗТм)  91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  Итого прямые затраты ФОТ  Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом  Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом  Всего по позиции	1000 м3	1,295	1	1,295						
						14,9443					20 426,02	
			чел.-ч								9 837,83	
			маш.-ч	5,77	2	14,9443	887,54	1,54	1 366,81		20 426,02	
			чел.-ч	5,77	2	14,9443			658,30		9 837,83	
											30 263,85	
											9 837,83	
			%	92		92					9 050,80	
			%	46		46					4 525,40	
									33 853,32		43 840,05	
24	ФСБЦ-16.2.01.02-0001	Земля растительная (Земляные работы, выполняемые механизированным способом) Объем=1295,0*(1,01*1,025)  Всего по позиции Итого по смете: Всего прямые затраты (справочно) в том числе: Оплата труда рабочих Эксплуатация машин Оплата труда машинистов (Отм) Материалы Строительные работы в том числе: оплата труда эксплуатация машин и механизмов оплата труда машинистов (Отм) материалы накладные расходы сметная прибыль Всего ФОТ (справочно) Всего накладные расходы (справочно) Всего сметная прибыль (справочно)  ВСЕГО по смете Справочно затраты труда рабочих затраты труда машинистов	м3	1340,64875	1	1340,64875	1 062,45	1,65	1 753,04		2 350 210,88	
											2 350 210,88	
											20 496 693,24	
											351 082,41	
											839 120,57	
											376 677,50	
											18 929 812,76	
											22 075 476,23	
											351 082,41	
											839 120,57	
											376 677,50	
											18 929 812,76	
											890 490,77	
											688 292,22	
											727 759,91	
											890 490,77	
											688 292,22	
											22 075 476,23	
						864,1794						
						584,31618						

Составил: Инженер-сметчик  
Проверил: Главный инженер проекта

(Н.Г. Рудина)  
(И.В. Семакин)

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

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

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

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2024.2

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр

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

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр

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

Письмо Минстроя России от 25.11.2024 № 69894-ИФ/09

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

Постановление Правительства Кемеровской области-Кузбасса от 15 мая 2024 № 274 от 15.05.2024 № 274

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

42. Кемеровская область

Наименование субъекта Российской Федерации

Кемеровская область - Кузбасс

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Разработка проектно-сметной документации на рекультивацию несанкционированной свалки размещения ТКО в пгт Итатский

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

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

Крепление откосов

(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	Ведомость объемов работ №7	
	(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем уровне цен	IV квартал 2024 года
-----------------------------------	----------------------

Сметная стоимость	12 418,22 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	12 418,22 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	838,68 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	181,14 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	1 717,66 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	315,72 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
<b>Раздел 1. Крепление откосов</b>											
1	ГЭСН01-02-006-01	Полив водой уплотняемого грунта насыпей Объем=1781,0 / 1000	1000 м3	1,781	1	1,781					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,77371					9 060,24
		1-100-10 Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	13,91		24,77371			365,72		9 060,24
		2 ЭМ									30 825,15
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			21,7282					10 648,12
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	12,2		21,7282	1 043,14	1,36	1 418,67		30 825,15
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	12,2		21,7282			490,06		10 648,12
		4 М									9 476,70
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	100		178,1	35,71	1,49	53,21		9 476,70
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>60 010,21</b>
		ФОТ									19 708,36
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					18 131,69
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					9 065,85
		<b>Всего по позиции</b>							<b>48 965,61</b>		<b>87 207,75</b>
2	ГЭСН27-08-003-01	Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением геосинтетических материалов: с последующей засыпкой грунтом Объем=10769,0 / 100	100 м2	107,69	1	107,69					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1692,8868					829 616,11
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	15,72		1692,8868			490,06		829 616,11
		2 ЭМ									397 343,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			293,9937					170 494,99
	91.01.05-052	Экскаваторы-планировщики на шасси автомобильного типа, емкость ковша 0,8 м3	маш.-ч	0,48		51,6912	2 733,16	1,36	3 717,10		192 141,36
		4-100-055 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,5	чел.-ч	0,96		103,3824			610,75		63 140,80
	91.08.09-002	Виброплиты электрические	маш.-ч	1		107,69	7,51	1,4	10,51		1 131,82
	91.18.01-002	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 1,3 МПа (13 атм), производительность до 12 м3/мин	маш.-ч	1,77		190,6113			1 070,61		204 070,36
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,77		190,6113			563,21		107 354,19
		4 М									305,96
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,4524		48,718956			6,28		305,96
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 397 760,60</b>
		ФОТ									1 000 111,10
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					1 470 163,32
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					1 340 148,87
		<b>Всего по позиции</b>							<b>39 075,80</b>		<b>4 208 072,79</b>
3	ФСБЦ-01.7.12.05-1008	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 300 г/м2 (Автомобильные дороги) Объем=10769,0*1,1	м2	11845,9	1	11845,9	44,74	1,34	59,95		710 161,71
		<b>Всего по позиции</b>									<b>710 161,71</b>
4	ФСБЦ-01.7.12.07-0120	Георешетка объемная из полиэтиленовых лент, с перфорацией, размеры ячейки 210х210 мм, высота ячейки 200 мм  (Автомобильные дороги)	м2	10769	1	10769	185,23	1,21	224,13		2 413 655,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 413 655,97</b>
5	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм  (Автомобильные дороги) Объем=32307*0,62/1000	т	20,03034	1	20,03034			54 434,00		1 090 331,53
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 090 331,53</b>
6	ФСБЦ-16.2.01.02-0001	Земля растительная  (Земляные работы, выполняемые механизированным способом) Объем=2153,8*(1,01*1,025)	м3	2229,72145	1	2229,72145	1 062,45	1,65	1 753,04		3 908 790,89
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 908 790,89</b>
		<b>Итоги по смете:</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									9 580 710,91
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									838 676,35
		Эксплуатация машин									428 168,69
		Оплата труда машинистов (Отм)									181 143,11
		Материалы									8 132 722,76
		Строительные работы									12 418 220,64
		в том числе:									
		оплата труда									838 676,35
		эксплуатация машин и механизмов									428 168,69
		оплата труда машинистов (Отм)									181 143,11
		материалы									8 132 722,76
		накладные расходы									1 488 295,01
		сметная прибыль									1 349 214,72
		Всего ФОТ (справочно)									1 019 819,46
		Всего накладные расходы (справочно)									1 488 295,01
		Всего сметная прибыль (справочно)									1 349 214,72
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>12 418 220,64</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих					1717,66051				
		затраты труда машинистов					315,7219				

Составил: Инженер-сметчик

(Н.Г. Рудина)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Главный инженер проекта

(И.В. Семакин)

[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)

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

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

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

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

ГРАНД-Смета, версия 2024.2

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр

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

Письмо Минстроя России от 25.11.2024 № 69894-ИФ/09

Постановление Правительства Кемеровской области-Кузбасса от 15 мая 2024 № 274 от 15.05.2024 № 274

42. Кемеровская область

Кемеровская область - Кузбасс

Разработка проектно-сметной документации на рекультивацию несанкционированной свалки размещения ТКО в пгт Итатский

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

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

Устройство водоотводных канав К-1, К-2

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Ведомость объёмов работ №8

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен	IV квартал 2024 года
Сметная стоимость	485,23 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	485,23 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	133,11 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	21,91 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	324,12 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	33,70 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
<b>Раздел 1. Устройство водоотводных канав К-1, К-2</b>											
<b>1</b>	<b>ГЭСН01-01-030-05</b>	<b>Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1</b> Объем=265,4 / 1000	<b>1000 м3</b>	<b>0,2654</b>	<b>1</b>	<b>0,2654</b>					
	2 ЭМ										1 995,13
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,4597					960,92
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,5		1,4597	887,54	1,54	1 366,81		1 995,13
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,5		1,4597			658,30		960,92
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>2 956,05</b>
	ФОТ										960,92
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					884,05
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					442,02
	<b>Всего по позиции</b>										<b>16 134,59</b>
											<b>4 282,12</b>
<b>2</b>	<b>ГЭСН01-01-009-09</b>	<b>Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 3</b> Объем=252,8 / 1000	<b>1000 м3</b>	<b>0,2528</b>	<b>1</b>	<b>0,2528</b>					
	2 ЭМ										11 737,62
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			7,0784					4 659,71
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	28		7,0784			1 658,23		11 737,62
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	28		7,0784			658,30		4 659,71
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>16 397,33</b>
	ФОТ										4 659,71
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					4 286,93
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					2 143,47
	<b>Всего по позиции</b>										<b>90 299,56</b>
											<b>22 827,73</b>
<b>3</b>	<b>ГЭСН01-02-027-10</b>	<b>Планировка откосов и полотно: выемок механизированным способом, группа грунтов 3</b> Объем=(115,8+775,9-9,0*0,6) / 1000	<b>1000 м2</b>	<b>0,8863</b>	<b>1</b>	<b>0,8863</b>					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			93,9478					36 832,23
	1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	106		93,9478			392,05		36 832,23
	2 ЭМ										6 136,64
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3,226132					2 123,77
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,57		0,505191	887,54	1,54	1 366,81		690,50
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,57		0,505191			658,30		332,57
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,97		0,859711	1 933,00	1,42	2 744,86		2 359,79
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,97		0,859711			658,30		565,95
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	2,1		1,86123			1 658,23		3 086,35
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,1		1,86123			658,30		1 225,25
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>45 092,64</b>
	ФОТ										38 956,00
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					34 670,84
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					15 971,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>							<b>108 016,97</b>		<b>95 735,44</b>
<b>4</b>	<b>ГЭСН27-04-001-04</b>	<b>Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,008</b>	<b>1</b>	<b>0,008</b>					
		Объем=0,8 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1728					70,78
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21,6		0,1728			409,61		70,78
		2 ЭМ									454,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1648					105,21
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,59		0,02072	887,54	1,54	1 366,81		28,32
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,59		0,02072			658,30		13,64
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2,3		0,0184	1 933,00	1,42	2 744,86		50,51
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,3		0,0184			658,30		12,11
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,46		0,01968			1 733,74		34,12
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,46		0,01968			563,21		11,08
		91.08.03-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12,21		0,09768	2 391,60	1,41	3 372,16		329,39
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	12,21		0,09768			658,30		64,30
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,04		0,00832	1 043,14	1,36	1 418,67		11,80
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,04		0,00832			490,06		4,08
		4 М									2,98
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	7		0,056	35,71	1,49	53,21		2,98
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>633,11</b>
		ФОТ									175,99
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					258,71
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					235,83
		<b>Всего по позиции</b>							<b>140 956,25</b>		<b>1 127,65</b>
<b>5</b>	<b>ФСБЦ-02.2.05.04-2090</b>	<b>Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм</b>	<b>м3</b>	<b>1,008</b>	<b>1</b>	<b>1,008</b>					<b>1 343,17</b>
		(Автомобильные дороги)									
		Объем=0,8*1,26									
		5 ФСБЦ-02.2.05.04-2090 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	1,008		1,008	2 184,44	0,61	1 332,51		1 343,17
		5.1 ФСБЦ-02.2.05.04-2090_02-15-Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0030 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			1,6128			324,64	-1	-523,58
		5.2 ФСБЦ-02.2.05.04-2090_02-15-Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0101 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км	т			1,6128			726,31		1 171,39
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 990,98</b>
<b>6</b>	<b>ГЭСН01-01-009-07</b>	<b>Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 1</b>	<b>1000 м3</b>	<b>0,171335</b>	<b>1</b>	<b>0,171335</b>					
		Объем=(265,4-627,1*0,15) / 1000									
		2 ЭМ									4 829,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,912695					1 917,43
		91.01.05-086 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	17		2,912695			1 658,23		4 829,92
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	17		2,912695			658,30		1 917,43
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>6 747,35</b>
		ФОТ									1 917,43
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					1 764,04



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					882,02
		<b>Всего по позиции</b>							<b>54 824,82</b>		<b>9 393,41</b>
<b>7</b>	<b>ГЭСН01-02-040-02</b>	<b>Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав: механизированным способом</b> Объем=627,1 / 100	<b>100 м2</b>	<b>6,271</b>	<b>1</b>	<b>6,271</b>					
	2 ЭМ										24 923,61
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				13,54536					8 881,13
	91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,06			0,37626	828,16	1,54	1 275,37		479,87
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,06			0,37626			563,21		211,91
	91.01.05-086 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	2,1			13,1691			1 658,23		21 837,40
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,1			13,1691			658,30		8 669,22
	91.12.07-001 Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	0,38			2,38298	847,85	1,29	1 093,73		2 606,34
	4 М										1 162,06
	16.3.02.03-0004 Удобрение сложно-смешанное гранулированное, насыпью	т	0,0034			0,0213214	33 436,85	1,63	54 502,07		1 162,06
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>34 966,80</b>
	ФОТ										8 881,13
	Пр/812-001.4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89			89					7 904,21
	Пр/774-001.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41			41					3 641,26
		<b>Всего по позиции</b>							<b>7 417,04</b>		<b>46 512,27</b>
<b>8</b>	<b>ФСБЦ-16.2.02.07-0161</b>	<b>Семена газонных трав (смесь Городская)</b>	<b>кг</b>	<b>16,9317</b>	<b>1</b>	<b>16,9317</b>	<b>149,15</b>	<b>1,43</b>	<b>213,28</b>		<b>3 611,19</b>
		(Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 611,19</b>
<b>9</b>	<b>ГЭСН01-02-027-14</b>	<b>Планировка откосов: выемок экскаватором-планировщиком, группа грунтов 1</b> Объем=627,1 / 1000	<b>1000 м2</b>	<b>0,6271</b>	<b>1</b>	<b>0,6271</b>					
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				62,71					24 585,46
	1-100-18 Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	100			62,71			392,05		24 585,46
	2 ЭМ										9 360,13
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				5,280182					3 246,94
	91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,74			0,464054	887,54	1,54	1 366,81		634,27
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,74			0,464054			658,30		305,49
	91.01.05-051 Экскаваторы-планировщики на шасси автомобильного типа, емкость ковша 0,6 м3	маш.-ч	3,84			2,408064	2 664,41	1,36	3 623,60		8 725,86
	4-100-055 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,5	чел.-ч	7,68			4,816128			610,75		2 941,45
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>37 192,53</b>
	ФОТ										27 832,40
	Пр/812-001.4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89			89					24 770,84
	Пр/774-001.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41			41					11 411,28
		<b>Всего по позиции</b>							<b>117 006,30</b>		<b>73 374,65</b>
<b>10</b>	<b>ГЭСН01-02-027-06</b>	<b>Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 3</b> Объем=192,0 / 1000	<b>1000 м2</b>	<b>0,192</b>	<b>1</b>	<b>0,192</b>					
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				31,296					13 620,33
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	163			31,296			435,21		13 620,33
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>13 620,33</b>
	ФОТ										13 620,33
	Пр/812-001.4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89			89					12 122,09
	Пр/774-001.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41			41					5 584,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>							<b>163 160,21</b>		<b>31 326,76</b>
<b>11</b>	<b>ГЭСН01-02-044-01</b>	<b>Устройство каменной наброски или призмы</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,168</b>	<b>1</b>	<b>0,168</b>					
		Объем=16,8 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			47,208					20 027,52
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	281		47,208			424,24		20 027,52
		2 ЭМ									14,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0168					8,23
	91.14.03-001	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	0,1		0,0168	610,92	1,46	891,94		14,98
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,0168			490,06		8,23
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>20 050,73</b>
		ФОТ									20 035,75
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					17 831,82
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					8 214,66
		<b>Всего по позиции</b>							<b>274 388,15</b>		<b>46 097,21</b>
<b>12</b>	<b>ФСБЦ-02.2.03.01-0009</b>	<b>Камень бутовый М 600, размер от 70 до 1000 мм</b>	<b>м3</b>	<b>16,968</b>	<b>1</b>	<b>16,968</b>					<b>13 590,69</b>
		(Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))									
	12	ФСБЦ-02.2.03.01-0009 Камень бутовый М 600, размер от 70 до 1000 мм	м3	16,968		16,968	2 164,76	0,37	800,96		13 590,69
12.1	ФСБЦ-02.2.03.01-0009_02-15-Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0030	до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			27,1488			324,64	-1	-8 813,59
12.2	ФСБЦ-02.2.03.01-0009_02-15-Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0101	до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км	т			27,1488			726,31		19 718,44
		<b>Всего по позиции</b>									<b>24 495,54</b>
<b>13</b>	<b>ГЭСН01-02-043-04</b>	<b>Мощение откосов насыпи: одиночное, толщина слоя камня 0,3 м</b>	<b>100 м2</b>	<b>0,14</b>	<b>1</b>	<b>0,14</b>					
		Объем=14,0 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			41,58					17 943,85
		1-100-29 Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	297		41,58			431,55		17 943,85
		2 ЭМ									25,39
	91.09.02-002	Вагонетки неопрокидные, вместимость 1,4 м3	маш.-ч	20,89		2,9246	6,38	1,36	8,68		25,39
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>17 969,24</b>
		ФОТ									17 943,85
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					15 970,03
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					7 356,98
		<b>Всего по позиции</b>							<b>294 973,21</b>		<b>41 296,25</b>
<b>14</b>	<b>ФСБЦ-02.2.05.04-2090</b>	<b>Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм</b>	<b>м3</b>	<b>2,996</b>	<b>1</b>	<b>2,996</b>					<b>3 992,20</b>
		(Автомобильные дороги)									
	14	ФСБЦ-02.2.05.04-2090 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	2,996		2,996	2 184,44	0,61	1 332,51		3 992,20
14.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2090_02-15-Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0030	до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			4,7936			324,64	-1	-1 556,19
14.2	ФСБЦ-02.2.05.04-2090_02-15-Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0101	до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км	т			4,7936			726,31		3 481,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>									<b>5 917,65</b>
<b>15</b>	<b>ФСБЦ-02.2.03.01-0012</b>	<b>Камень бутовый М 800, размер от 150 до 500 мм</b> (Мосты и трубы)	<b>м3</b>	<b>4,242</b>	<b>1</b>	<b>4,242</b>			<b>954,13</b>		<b>4 047,42</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>4 047,42</b>
<b>16</b>	<b>ГЭСН01-02-044-01</b>	<b>Устройство каменной наброски или призмы</b> Объем=(10,5+10,5-(7,0+7,0)*0,3) / 100	<b>100 м3</b>	<b>0,168</b>	<b>1</b>	<b>0,168</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			47,208					20 027,52
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	281		47,208			424,24		20 027,52
		2 ЭМ									14,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0168					8,23
	91.14.03-001	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	0,1		0,0168	610,92	1,46		891,94	14,98
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,0168			490,06		8,23
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>20 050,73</b>
		ФОТ									20 035,75
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					17 831,82
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					8 214,66
		<b>Всего по позиции</b>							<b>274 388,15</b>		<b>46 097,21</b>
<b>17</b>	<b>ФСБЦ-02.2.03.01-0012</b>	<b>Камень бутовый М 800, размер от 150 до 500 мм</b> (Мосты и трубы)	<b>м3</b>	<b>16,968</b>	<b>1</b>	<b>16,968</b>					<b>16 189,68</b>
	17	ФСБЦ-02.2.03.01-0012 Камень бутовый М 800, размер от 150 до 500 мм	м3	16,968		16,968			954,13		16 189,68
	17.1	ФСБЦ-02.2.03.01-0012_02-15-Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			27,1488			324,64	-1	-8 813,59
	17.2	ФСБЦ-02.2.03.01-0012_02-15-Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км	т			27,1488			726,31		19 718,44
		<b>Всего по позиции</b>									<b>27 094,53</b>
		<b>Итого по смете:</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									282 834,15
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									133 107,69
		Эксплуатация машин									59 492,54
		Оплата труда машинистов (Отм)									21 911,57
		Материалы									68 322,35
		Строительные работы									485 228,01
		в том числе:									
		оплата труда									133 107,69
		эксплуатация машин и механизмов									59 492,54
		оплата труда машинистов (Отм)									21 911,57
		материалы									68 322,35
		накладные расходы									138 295,38
		сметная прибыль									64 098,48
		Всего ФОТ (справочно)									155 019,26
		Всего накладные расходы (справочно)									138 295,38
		Всего сметная прибыль (справочно)									64 098,48
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>485 228,01</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих					324,1226				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
затраты труда машинистов							33,700869				

Составил: Инженер-сметчик

(Н.Г. Рудина)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Главный инженер проекта

(И.В.Семакин)

[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)

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

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

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

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

ГРАНД-Смета, версия 2024.2

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр

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

Письмо Минстроя России от 25.11.2024 № 69894-ИФ/09

Постановление Правительства Кемеровской области-Кузбасса от 15 мая 2024 № 274 от 15.05.2024 № 274

42. Кемеровская область

Кемеровская область - Кузбасс

Разработка проектно-сметной документации на рекультивацию несанкционированной свалки размещения ТКО в пгт Итатский

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

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

Устройство водоотводной канавы К-3 по периметру изолированного тела

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Ведомость объёмов работ №9

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен	IV квартал 2024 года
Сметная стоимость	1 579,97 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	1 061,79 тыс.руб.
монтажных работ	518,18 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	116,19 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	8,32 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	268,27 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	13,15 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
<b>Раздел 1. Устройство водоотводной канавы К-3 по периметру изолированного тела</b>											
<b>1</b>	<b>ГЭСН01-01-009-09</b>	<b>Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 3</b>	<b>1000 м3</b>	<b>0,0324</b>	<b>1</b>	<b>0,0324</b>					
		Объем=32,4 / 1000									
		2 ЗМ									1 504,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,9072					597,21
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	28		0,9072			1 658,23		1 504,35
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	28		0,9072			658,30		597,21
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 101,56</b>
		ФОТ									597,21
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					549,43
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					274,72
		<b>Всего по позиции</b>							<b>90 299,69</b>		<b>2 925,71</b>
<b>2</b>	<b>ГЭСН01-02-027-10</b>	<b>Планировка откосов и полотна: выемок механизированным способом, группа грунтов 3</b>	<b>1000 м2</b>	<b>1,096</b>	<b>1</b>	<b>1,096</b>					
		Объем=(108,0+988,0) / 1000									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			116,176					45 546,80
	1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	106		116,176			392,05		45 546,80
		2 ЗМ									7 588,57
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,98944					2 626,24
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,57		0,62472	887,54	1,54	1 366,81		853,87
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,57		0,62472			658,30		411,25
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,97		1,06312	1 933,00	1,42	2 744,86		2 918,12
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,97		1,06312			658,30		699,85
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	2,1		2,3016			1 658,23		3 816,58
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,1		2,3016			658,30		1 515,14
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>55 761,61</b>
		ФОТ									48 173,04
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					42 874,01
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					19 750,95
		<b>Всего по позиции</b>							<b>108 016,94</b>		<b>118 386,57</b>
<b>3</b>	<b>ГЭСН27-07-009-01</b>	<b>Устройство водоотводных лотков из композиционных полимерных материалов: весом до 10 кг/м в комплекте с решеткой (крышкой) на подготовленные основания</b>	<b>100 м</b>	<b>1,8</b>	<b>1</b>	<b>1,8</b>					
		Объем=180,0 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			69,948					32 744,06
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	38,86		69,948			468,12		32 744,06
		2 ЗМ									391,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,612					299,92
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,34		0,612	477,92	1,34	640,41		391,93
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,34		0,612			490,06		299,92
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>33 435,91</b>
		ФОТ									33 043,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					37 339,70
	Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					25 443,86
		<b>Всего по позиции</b>							<b>53 455,26</b>		<b>96 219,47</b>
<b>4</b>	<b>ФСБЦ-11.3.04.05-0015</b>	<b>Лотки водоотводные для автомобильных дорог из композиционных полимерных материалов, ширина гидравлического сечения DN300, класс нагрузки А15</b> (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	<b>м</b>	<b>188,1</b>	<b>1</b>	<b>188,1</b>	<b>3 492,63</b>	<b>1,16</b>	<b>4 051,45</b>		<b>762 077,75</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>762 077,75</b>
<b>5</b>	<b>ГЭСН01-02-027-06</b>	<b>Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 3</b>	<b>1000 м2</b>	<b>0,096</b>	<b>1</b>	<b>0,096</b>					
		Объем=96,0 / 1000									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,648					6 810,17
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	163		15,648			435,21		6 810,17
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>6 810,17</b>
		ФОТ									6 810,17
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					6 061,05
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					2 792,17
		<b>Всего по позиции</b>							<b>163 160,31</b>		<b>15 663,39</b>
<b>Колодец-поглотитель</b>											
<b>6</b>	<b>ГЭСН07-02-002-02</b>	<b>Установка опор из плит и колец диаметром: более 1000 мм</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,025</b>	<b>1</b>	<b>0,025</b>					
		Объем=(0,16+0,48+0,1+0,78+0,98) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,495					3 467,49
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	299,8		7,495			462,64		3 467,49
		2 ЭМ									4 665,15
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,73675					1 638,20
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	13,5		0,3375			1 745,97		589,26
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	13,5		0,3375			658,30		222,18
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	57,12		1,428	1 703,30	1,42	2 418,69		3 453,89
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	57,12		1,428			658,30		940,05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	38,85		0,97125	477,92	1,34	640,41		622,00
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	38,85		0,97125			490,06		475,97
		4 М									360,63
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	1,7		0,0425			6 265,82		266,30
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,05		0,00125	55 898,18	1,35	75 462,54		94,33
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>10 131,47</b>
		ФОТ									5 105,69
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					5 616,26
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					3 727,15
		<b>Всего по позиции</b>							<b>778 995,20</b>		<b>19 474,88</b>
<b>7</b>	<b>ФСБЦ-05.1.01.09-0052</b> <b>КС10.6</b>	<b>Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,9 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3</b> (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	<b>м3</b>	<b>0,16</b>	<b>1</b>	<b>0,16</b>			<b>19 391,49</b>		<b>3 102,64</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 102,64</b>
<b>8</b>	<b>ФСБЦ-05.1.01.09-0119</b> <b>2ПП20-1</b>	<b>Плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3</b> (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	<b>м3</b>	<b>0,48</b>	<b>1</b>	<b>0,48</b>	<b>10 883,84</b>	<b>1,26</b>	<b>13 713,64</b>		<b>6 582,55</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>6 582,55</b>
<b>9</b>	<b>ФСБЦ-05.1.01.09-0117</b> <b>ПП10-1</b>	<b>Плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,2 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3</b>	<b>м3</b>	<b>0,1</b>	<b>1</b>	<b>0,1</b>	<b>11 049,32</b>	<b>1,26</b>	<b>13 922,14</b>		<b>1 392,21</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)											
Всего по позиции											1 392,21
10	ФСБЦ-05.1.01.09-0052 КС20.6	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,9 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3 (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве) Объем=2*0,39	м3	0,78	1	0,78			19 391,49		15 125,36
Всего по позиции											15 125,36
11	ФСБЦ-05.1.01.11-0053 КСД 20-2-1Б	Плиты днища железобетонные, бетон В15, объем от 0,5 до 1,0 м3, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3 (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	м3	0,98	1	0,98	11 430,79	1,86		21 261,27	20 836,04
Всего по позиции											20 836,04
Емкость стальная											
12	ГЭСНм37-01-001-07	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов: 2 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			59					27 619,08
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	59		59			468,12		27 619,08
		2 ЗМ									9 812,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,9					3 159,09
		91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	1,1		1,1	1 703,30	1,42		2 418,69	2 660,56
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,1		1,1				658,30	724,13
		91.05.08-007 Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 30 т	маш.-ч	2,7		2,7	1 761,85	1,33		2 343,26	6 326,80
		4-100-070 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	2,7		2,7				702,18	1 895,89
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,1		1,1	477,92	1,34		640,41	704,45
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,1		1,1				490,06	539,07
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3		0,3	4,35	1,36		5,92	1,78
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4		4				29,70	118,80
		4 М									8 642,49
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	3,6		3,6				76,76	276,34
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,4		0,4	41,38	2,51		103,86	41,54
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	3,6		3,6				6,28	22,61
		01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, 350А, диаметр 4-5 мм	кг	6,4		6,4	148,86	1,28		190,54	1 219,46
		08.1.02.11-0023 Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2,8		2,8	122,66	1,35		165,59	463,65
		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	1,3		2 363,89	6 618,89
Итого прямые затраты											49 233,05
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					552,38
		ФОТ									30 778,17
		Пр/812-079.0-1 НР Оборудование общего назначения	%	92		92					28 315,92
		Пр/774-079.0 СП Оборудование общего назначения	%	49		49					15 081,30
Всего по позиции											93 182,65
13	ТЦ_59.1.07.05_77_77169418 69_11.12.2024_01_1.3 КА п.1.3	Емкость стальная V=10 м3  (Оборудование общего назначения)	шт	1	1	1			425 000,00		425 000,00
Всего по позиции											425 000,00
Итого по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											1 392 142,70
в том числе:											
Оплата труда рабочих											116 187,60
Эксплуатация машин											23 962,39
Оплата труда машинистов (Отм)											8 320,66
Материалы											1 243 672,05



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы									1 061 786,57
		в том числе:									
		оплата труда									88 568,52
		эксплуатация машин и механизмов									14 150,00
		оплата труда машинистов (Отм)									5 161,57
		материалы									809 477,18
		накладные расходы									92 440,45
		сметная прибыль									51 988,85
		Монтажные работы									518 182,65
		в том числе:									
		оплата труда									27 619,08
		эксплуатация машин и механизмов									9 812,39
		оплата труда машинистов (Отм)									3 159,09
		материалы									434 194,87
		накладные расходы									28 315,92
		сметная прибыль									15 081,30
		Всего ФОТ (справочно)									124 508,26
		Всего накладные расходы (справочно)									120 756,37
		Всего сметная прибыль (справочно)									67 070,15
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>1 579 969,22</b>
		<b>Справочно</b>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									425 000,00
		затраты труда рабочих					268,267				
		затраты труда машинистов					13,14539				

Составил: Инженер-сметчик \_\_\_\_\_ (Н.Г. Рудина)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ (И.В. Семакин)

[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)

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

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

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2024.2

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр

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

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр

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

Письмо Минстроя России от 25.11.2024 № 69894-ИФ/09

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Постановление Правительства Кемеровской области-Кузбасса от 15 мая 2024 № 274 от 15.05.2024 № 274

42. Кемеровская область

Кемеровская область - Кузбасс

Разработка проектно-сметной документации на рекультивацию несанкционированной свалки размещения ТКО в пгт Итатский

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

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

Устройство водоотводной канавы К-4 по периметру изолированного тела

(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	Ведомость объемов работ №10	
	(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем уровне цен	IV квартал 2024 года
-----------------------------------	----------------------

Сметная стоимость	1 809,23 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	1 291,05 тыс.руб.
монтажных работ	518,18 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	133,06 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	9,06 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	308,06 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	14,30 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
<b>Раздел 1. Устройство водоотводной канавы К-4 по периметру изолированного тела</b>											
1	ГЭСН01-01-009-09	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 3	1000 м3	0,0401	1	0,0401					
		Объем=40,1 / 1000									
		2 ЗМ									1 861,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,1228					739,14
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	28		1,1228			1 658,23		1 861,86
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	28		1,1228			658,30		739,14
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 601,00</b>
		ФОТ									739,14
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					680,01
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					340,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>90 299,50</b>		<b>3 621,01</b>
2	ГЭСН01-02-027-10	Планировка откосов и полотна: выемок механизированным способом, группа грунтов 3	1000 м2	1,3138	1	1,3138					
		Объем=(133,8+1180,0) / 1000									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			139,2628					54 597,98
	1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	106		139,2628			392,05		54 597,98
		2 ЗМ									9 096,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,782232					3 148,15
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,57		0,748866	887,54	1,54	1 366,81		1 023,56
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,57		0,748866			658,30		492,98
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,97		1,274386	1 933,00	1,42	2 744,86		3 498,01
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,97		1,274386			658,30		838,93
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	2,1		2,75898			1 658,23		4 575,02
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,1		2,75898			658,30		1 816,24
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>66 842,72</b>
		ФОТ									57 746,13
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					51 394,06
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					23 675,91
		<b>Всего по позиции</b>							<b>108 016,97</b>		<b>141 912,69</b>
3	ГЭСН27-07-009-01	Устройство водоотводных лотков из композиционных полимерных материалов: весом до 10 кг/м в комплекте с решеткой (крышкой) на подготовленные основания	100 м	2,23	1	2,23					
		Объем=223,0 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			86,6578					40 566,25
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	38,86		86,6578			468,12		40 566,25
		2 ЗМ									485,56
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,7582					371,56
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,34		0,7582	477,92	1,34	640,41		485,56
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,34		0,7582			490,06		371,56
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>41 423,37</b>
		ФОТ									40 937,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					46 259,73
	Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					31 522,11
		<b>Всего по позиции</b>							<b>53 455,25</b>		<b>119 205,21</b>
<b>4</b>	<b>ФСБЦ-11.3.04.05-0015</b>	<b>Лотки водоотводные для автомобильных дорог из композиционных полимерных материалов, ширина гидравлического сечения DN300, класс нагрузки А15</b> (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	<b>м</b>	<b>233,035</b>	<b>1</b>	<b>233,035</b>	<b>3 492,63</b>	<b>1,16</b>	<b>4 051,45</b>		<b>944 129,65</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>944 129,65</b>
<b>5</b>	<b>ГЭСН01-02-027-06</b>	<b>Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 3</b>	<b>1000 м2</b>	<b>0,096</b>	<b>1</b>	<b>0,096</b>					
		Объем=96,0 / 1000									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,648					6 810,17
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	163		15,648			435,21		6 810,17
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>6 810,17</b>
		ФОТ									6 810,17
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					6 061,05
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					2 792,17
		<b>Всего по позиции</b>							<b>163 160,31</b>		<b>15 663,39</b>
<b>Колодец-поглотитель</b>											
<b>6</b>	<b>ГЭСН07-02-002-02</b>	<b>Установка опор из плит и колец диаметром: более 1000 мм</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,025</b>	<b>1</b>	<b>0,025</b>					
		Объем=(0,16+0,48+0,1+0,78+0,98) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,495					3 467,49
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	299,8		7,495			462,64		3 467,49
		2 ЭМ									4 665,15
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,73675					1 638,20
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	13,5		0,3375			1 745,97		589,26
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	13,5		0,3375			658,30		222,18
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	57,12		1,428	1 703,30	1,42	2 418,69		3 453,89
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	57,12		1,428			658,30		940,05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	38,85		0,97125	477,92	1,34	640,41		622,00
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	38,85		0,97125			490,06		475,97
		4 М									360,63
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	1,7		0,0425			6 265,82		266,30
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,05		0,00125	55 898,18	1,35	75 462,54		94,33
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>10 131,47</b>
		ФОТ									5 105,69
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					5 616,26
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					3 727,15
		<b>Всего по позиции</b>							<b>778 995,20</b>		<b>19 474,88</b>
<b>7</b>	<b>ФСБЦ-05.1.01.09-0052</b> <b>КС10.6</b>	<b>Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,9 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3</b> (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	<b>м3</b>	<b>0,16</b>	<b>1</b>	<b>0,16</b>			<b>19 391,49</b>		<b>3 102,64</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 102,64</b>
<b>8</b>	<b>ФСБЦ-05.1.01.09-0119</b> <b>2ПП20-1</b>	<b>Плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3</b> (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	<b>м3</b>	<b>0,48</b>	<b>1</b>	<b>0,48</b>	<b>10 883,84</b>	<b>1,26</b>	<b>13 713,64</b>		<b>6 582,55</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>6 582,55</b>
<b>9</b>	<b>ФСБЦ-05.1.01.09-0117</b> <b>ПП10-1</b>	<b>Плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,2 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3</b>	<b>м3</b>	<b>0,1</b>	<b>1</b>	<b>0,1</b>	<b>11 049,32</b>	<b>1,26</b>	<b>13 922,14</b>		<b>1 392,21</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)											
Всего по позиции											1 392,21
10	ФСБЦ-05.1.01.09-0052 КС20.6	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,9 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3 (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве) Объем=2*0,39	м3	0,78	1	0,78			19 391,49		15 125,36
Всего по позиции											15 125,36
11	ФСБЦ-05.1.01.11-0053 КСД 20-2-1Б	Плиты днища железобетонные, бетон В15, объем от 0,5 до 1,0 м3, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3 (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	м3	0,98	1	0,98	11 430,79	1,86	21 261,27		20 836,04
Всего по позиции											20 836,04
Емкость стальная											
12	ГЭСНм37-01-001-07	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов: 2 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			59					27 619,08
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	59		59			468,12		27 619,08
		2 ЗМ									9 812,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,9					3 159,09
		91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	1,1		1,1	1 703,30	1,42	2 418,69		2 660,56
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,1		1,1			658,30		724,13
		91.05.08-007 Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 30 т	маш.-ч	2,7		2,7	1 761,85	1,33	2 343,26		6 326,80
		4-100-070 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	2,7		2,7			702,18		1 895,89
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,1		1,1	477,92	1,34	640,41		704,45
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,1		1,1			490,06		539,07
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3		0,3	4,35	1,36	5,92		1,78
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4		4			29,70		118,80
		4 М									8 642,49
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	3,6		3,6			76,76		276,34
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,4		0,4	41,38	2,51	103,86		41,54
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	3,6		3,6			6,28		22,61
		01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, 350А, диаметр 4-5 мм	кг	6,4		6,4	148,86	1,28	190,54		1 219,46
		08.1.02.11-0023 Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2,8		2,8	122,66	1,35	165,59		463,65
		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	1,3	2 363,89		6 618,89
Итого прямые затраты											49 233,05
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					552,38
		ФОТ									30 778,17
		Пр/812-079.0-1 НР Оборудование общего назначения	%	92		92					28 315,92
		Пр/774-079.0 СП Оборудование общего назначения	%	49		49					15 081,30
Всего по позиции											93 182,65
13	ТЦ_59.1.07.05_77_77169418 69_11.12.2024_01_1.3 КА п.1.3	Емкость стальная V=10 м3  (Оборудование общего назначения)	шт	1	1	1			425 000,00		425 000,00
Всего по позиции											425 000,00
Итого по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											1 593 762,61
в том числе:											
Оплата труда рабочих											133 060,97
Эксплуатация машин											25 921,55
Оплата труда машинистов (Отм)											9 056,14
Материалы											1 425 723,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы									1 291 045,63
		в том числе:									
		оплата труда									105 441,89
		эксплуатация машин и механизмов									16 109,16
		оплата труда машинистов (Отм)									5 897,05
		материалы									991 529,08
		накладные расходы									110 011,11
		сметная прибыль									62 057,34
		Монтажные работы									518 182,65
		в том числе:									
		оплата труда									27 619,08
		эксплуатация машин и механизмов									9 812,39
		оплата труда машинистов (Отм)									3 159,09
		материалы									434 194,87
		накладные расходы									28 315,92
		сметная прибыль									15 081,30
		Всего ФОТ (справочно)									142 117,11
		Всего накладные расходы (справочно)									138 327,03
		Всего сметная прибыль (справочно)									77 138,64
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>1 809 228,28</b>
		<b>Справочно</b>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									425 000,00
		затраты труда рабочих					308,0636				
		затраты труда машинистов					14,299982				

Составил: Инженер-сметчик \_\_\_\_\_ (Н.Г. Рудина)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ (И.В. Семакин)

[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)

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

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

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2024.2

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр

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

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр

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

Письмо Минстроя России от 25.11.2024 № 69894-ИФ/09

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Постановление Правительства Кемеровской области-Кузбасса от 15 мая 2024 № 274 от 15.05.2024 № 274

42. Кемеровская область

Кемеровская область - Кузбасс

Разработка проектно-сметной документации на рекультивацию несанкционированной свалки размещения ТКО в пгт Итатский

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

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

Строительство дренажной системы в основании массива складирования

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Ведомость объёмов работ №11

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен IV квартал 2024 года

Сметная стоимость	1 327,82 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	601,93 тыс.руб.
монтажных работ	725,89 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	83,12 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	11,49 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	176,78 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	18,40 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
<b>Раздел 1. Строительство дренажной системы в основании массива складирования</b>											
<b>1</b>	<b>ГЭСН23-01-020-02</b>	<b>Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 200 мм</b> Объем=122,5 / 100	<b>100 м</b>	<b>1,225</b>	<b>1</b>	<b>1,225</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			30,429					14 244,42
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	24,84		30,429			468,12		14 244,42
		2 ЗМ									183,25
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,15925					90,41
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,0735			1 745,97		128,33
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,0735			658,30		48,39
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,08575	477,92	1,34	640,41		54,92
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,08575			490,06		42,02
		4 М									204,67
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,14		3,8465	35,71	1,49	53,21		204,67
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>14 722,75</b>
		ФОТ									14 334,83
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					16 771,75
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					10 607,77
		<b>Всего по позиции</b>							<b>34 369,20</b>		<b>42 102,27</b>
<b>2</b>	<b>ФСБЦ-24.3.03.06-0025</b>	<b>Трубы полиэтиленовые дренажные гофрированные двухслойные, класс кольцевой жесткости SN8, номинальный внутренний диаметр 200 мм</b> (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	<b>м</b>	<b>122,5</b>	<b>1</b>	<b>122,5</b>	<b>1 022,99</b>	<b>1,16</b>	<b>1 186,67</b>		<b>145 367,08</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>145 367,08</b>
<b>3</b>	<b>ГЭСН23-01-020-02</b>	<b>Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 200 мм</b> Объем=34,1 / 100	<b>100 м</b>	<b>0,341</b>	<b>1</b>	<b>0,341</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,47044					3 965,18
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	24,84		8,47044			468,12		3 965,18
		2 ЗМ									51,01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04433					25,17
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,02046			1 745,97		35,72
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,02046			658,30		13,47
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,02387	477,92	1,34	640,41		15,29
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,02387			490,06		11,70
		4 М									56,97
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,14		1,07074	35,71	1,49	53,21		56,97
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>4 098,33</b>
		ФОТ									3 990,35
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					4 668,71
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					2 952,86
		<b>Всего по позиции</b>							<b>34 369,21</b>		<b>11 719,90</b>
<b>4</b>	<b>ФСБЦ-24.3.02.04-0001</b>	<b>Трубы полипропиленовые со структурированной стенкой для систем водоотведения, номинальный внутренний диаметр 200/225 мм</b> (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	<b>м</b>	<b>34,1</b>	<b>1</b>	<b>34,1</b>	<b>1 453,29</b>	<b>1,23</b>	<b>1 787,55</b>		<b>60 955,46</b>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>									<b>60 955,46</b>
<b>5</b>	<b>ГЭСН22-01-015-01</b>	<b>Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 300 мм</b> Объем=23,0 / 100	<b>100 м</b>	<b>0,23</b>	<b>1</b>	<b>0,23</b>					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,3398					4 087,00
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	36,26		8,3398			490,06		4 087,00
	2 ЭМ										2 230,18
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,61					906,60
	91.10.05-004 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т		маш.-ч	6,99		1,6077	994,01	1,35		1 341,91	2 157,39
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	6,99		1,6077				563,21	905,47
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,0023	477,92	1,34		640,41	1,47
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,0023				490,06	1,13
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	10,44		2,4012				29,70	71,32
	4 М										396,79
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	8,66		1,9918	155,63	1,28		199,21	396,79
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>7 620,57</b>
	ФОТ										4 993,60
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117		117					5 842,51
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	74		74					3 695,26
	<b>Всего по позиции</b>								<b>74 601,48</b>		<b>17 158,34</b>
<b>6</b>	<b>ФСБЦ-23.4.01.04-0007</b>	<b>Трубы стальные электросварные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, класс прочности К42, наружный диаметр трубы 325 мм, толщина стенки трубы 6 мм</b>  (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	<b>м</b>	<b>23,23</b>	<b>1</b>	<b>23,23</b>	<b>4 691,82</b>	<b>1,18</b>		<b>5 536,35</b>	<b>128 609,41</b>
	<b>Всего по позиции</b>										<b>128 609,41</b>
<b>7</b>	<b>ГЭСН22-05-005-03</b>	<b>Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 200 мм</b>  Объем=23,0 / 100	<b>100 м трубы, уложенной в футляр</b>	<b>0,23</b>	<b>1</b>	<b>0,23</b>					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			18,2896					8 963,00
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	79,52		18,2896			490,06		8 963,00
	2 ЭМ										96,55
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0138					9,08
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,06		0,0138				1 745,97	24,09
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,06		0,0138				658,30	9,08
	91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)		маш.-ч	23,6		5,428	8,84	1,51		13,35	72,46
	4 М										2 060,94
	01.7.19.04-0024 Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм		кг	39,4		9,062	61,70	1,42		87,61	793,92
	08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг		т	0,073		0,01679	55 898,18	1,35		75 462,54	1 267,02
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>11 129,57</b>
	ФОТ										8 972,08
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117		117					10 497,33
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	74		74					6 639,34
	<b>Всего по позиции</b>								<b>122 896,70</b>		<b>28 266,24</b>
<b>Колодец-поглотитель</b>											
<b>8</b>	<b>ГЭСН07-02-002-02</b>	<b>Установка опор из плит и колец диаметром: более 1000 мм</b> Объем=(0,48+0,98+0,78) / 100	<b>100 м3</b>	<b>0,0224</b>	<b>1</b>	<b>0,0224</b>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,71552					3 106,87
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	299,8		6,71552			462,64		3 106,87
		2 ЭМ									4 179,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,452128					1 467,83
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	13,5		0,3024			1 745,97		527,98
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	13,5		0,3024			658,30		199,07
		91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	57,12		1,279488	1 703,30	1,42	2 418,69		3 094,68
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	57,12		1,279488			658,30		842,29
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	38,85		0,87024	477,92	1,34	640,41		557,31
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	38,85		0,87024			490,06		426,47
		4 М									323,12
		04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	1,7		0,03808			6 265,82		238,60
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,05		0,00112	55 898,18	1,35	75 462,54		84,52
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>9 077,79</b>
		ФОТ									4 574,70
		Пр/812-007.0-1 НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					5 032,17
		Пр/774-007.0 СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					3 339,53
		<b>Всего по позиции</b>							<b>778 995,09</b>		<b>17 449,49</b>
9	ФСБЦ-05.1.01.09-0119 2ПП20-1	Плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	м3	0,48	1	0,48	10 883,84	1,26	13 713,64		6 582,55
		<b>Всего по позиции</b>									<b>6 582,55</b>
10	ФСБЦ-05.1.01.11-0053 КСД20-9	Плиты днища железобетонные, бетон В15, объем от 0,5 до 1,0 м3, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3 (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	м3	0,98	1	0,98	11 430,79	1,86	21 261,27		20 836,04
		<b>Всего по позиции</b>									<b>20 836,04</b>
11	ФСБЦ-05.1.01.09-0052 КС20.6	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,9 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3 (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве) Объем=2*0,39	м3	0,78	1	0,78			19 391,49		15 125,36
		<b>Всего по позиции</b>									<b>15 125,36</b>
<b>Колодец на трассе дренажа</b>											
12	ГЭСН07-02-002-01	Установка опор из плит и колец диаметром: до 1000 мм Объем=(0,5+2,75) / 100	100 м3	0,0325	1	0,0325					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,03225					7 329,14
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	493,3		16,03225			457,15		7 329,14
		2 ЭМ									10 995,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,718375					3 551,98
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	27		0,8775			1 745,97		1 532,09
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	27		0,8775			658,30		577,66
		91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	110,1		3,57825	1 703,30	1,42	2 418,69		8 654,68
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	110,1		3,57825			658,30		2 355,56
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	38,85		1,262625	477,92	1,34	640,41		808,60
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	38,85		1,262625			490,06		618,76
		4 М									538,23
		04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	1,8		0,0585			6 265,82		366,55
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,07		0,002275	55 898,18	1,35	75 462,54		171,68
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>22 414,72</b>
		ФОТ									10 881,12
		Пр/812-007.0-1 НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					11 969,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					7 943,22
		Всего по позиции							1 302 374,46		42 327,17
13	ФСБЦ-05.1.01.09-0117 ПП10-1	Плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,2 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3 (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве) Объем=5*0,1	м3	0,5	1	0,5	11 049,32	1,26	13 922,14		6 961,07
		Всего по позиции									6 961,07
14	ФСБЦ-05.1.01.11-0053 КСД10.9	Плиты днища железобетонные, бетон В15, объем от 0,5 до 1,0 м3, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3 (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве) Объем=5*0,55	м3	2,75	1	2,75	11 430,79	1,86	21 261,27		58 468,49
		Всего по позиции									58 468,49
Емкость стальная											
15	ГЭСНм37-01-001-09	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов: 5 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			88,5					41 428,62
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	88,5		88,5			468,12		41 428,62
		2 ЭМ									16 898,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8,4					5 437,51
		91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	1,8		1,8	1 703,30	1,42	2 418,69		4 353,64
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,8		1,8			658,30		1 184,94
		91.05.08-007 Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 30 т	маш.-ч	4,8		4,8	1 761,85	1,33	2 343,26		11 247,65
		4-100-070 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	4,8		4,8			702,18		3 370,46
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,8		1,8	477,92	1,34	640,41		1 152,74
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,8		1,8			490,06		882,11
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3		0,3	4,35	1,36	5,92		1,78
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,8		4,8			29,70		142,56
		4 М									8 718,70
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	3,6		3,6			76,76		276,34
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,4		0,4	41,38	2,51	103,86		41,54
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	3,6		3,6			6,28		22,61
		01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	6,8		6,8	148,86	1,28	190,54		1 295,67
		08.1.02.11-0023 Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2,8		2,8	122,66	1,35	165,59		463,65
		25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, недропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2,8		2,8	1 818,38	1,3	2 363,89		6 618,89
		Итого прямые затраты									72 483,20
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					828,57
		ФОТ									46 866,13
		Пр/812-079.0-1 НР Оборудование общего назначения	%	92		92					43 116,84
		Пр/774-079.0 СП Оборудование общего назначения	%	49		49					22 964,40
		Всего по позиции							139 393,01		139 393,01
16	ТЦ_59.1.07.05_77_77169418 69_11.12.2024_01_2.3 КА п.2.3	Емкость стальная V=25 м3  (Оборудование общего назначения)	шт	1	1	1			586 500,00		586 500,00
		Всего по позиции									586 500,00
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 171 780,96
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									83 124,23
		Эксплуатация машин									34 634,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда машинистов (Отм)									11 488,58
		Материалы									1 042 533,45
		Строительные работы									601 928,87
		в том числе:									
		оплата труда									41 695,61
		эксплуатация машин и механизмов									17 736,33
		оплата труда машинистов (Отм)									6 051,07
		материалы									446 486,18
		накладные расходы									54 781,70
		сметная прибыль									35 177,98
		Монтажные работы									725 893,01
		в том числе:									
		оплата труда									41 428,62
		эксплуатация машин и механизмов									16 898,37
		оплата труда машинистов (Отм)									5 437,51
		материалы									596 047,27
		накладные расходы									43 116,84
		сметная прибыль									22 964,40
		Всего ФОТ (справочно)									94 612,81
		Всего накладные расходы (справочно)									97 898,54
		Всего сметная прибыль (справочно)									58 142,38
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>1 327 821,88</b>
		<b>Справочно</b>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									586 500,00
		затраты труда рабочих					176,77661				
		затраты труда машинистов					18,397883				

Составил: Инженер-сметчик

(Н.Г. Рудина)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Главный инженер проекта

(И.В. Семакин)

[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)

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

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

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

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

ГРАНД-Смета, версия 2024.2

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр

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

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Минстроя России от 25.11.2024 № 69894-ИФ/09

Постановление Правительства Кемеровской области-Кузбасса от 15 мая 2024 № 274 от 15.05.2024 № 274

42. Кемеровская область

Кемеровская область - Кузбасс

Разработка проектно-сметной документации на рекультивацию несанкционированной свалки размещения ТКО в пгт Итатский

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-12

Биологический этап рекультивации

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Ведомость объёмов работ №12

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен	IV квартал 2024 года
Сметная стоимость	5 249,15 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	5 249,15 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	828,26 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	169,37 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	2 126,83 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	343,39 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
<b>Раздел 1. Биологический этап рекультивации</b>											
<b>1</b>	<b>ГЭСН47-02-012-02</b>	<b>Дискование земель старопашотных на почвах: легких и средних</b>	<b>га</b>	<b>1,3088</b>	<b>1</b>	<b>1,3088</b>					
		2 ЭМ									935,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,71984					405,42
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,55		0,71984	828,16	1,54	1 275,37		918,06
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,55		0,71984			563,21		405,42
	91.12.08-091	Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м	маш.-ч	0,55		0,71984	17,34	1,36	23,58		16,97
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 340,45</b>
		ФОТ									405,42
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					417,58
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					291,90
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 566,27</b>		<b>2 049,93</b>
<b>2</b>	<b>ГЭСН47-02-050-01</b>	<b>Внесение с механизированной загрузкой и разбрасыванием удобрений: минеральных</b>	<b>га</b>	<b>1,3088</b>	<b>1</b>	<b>1,3088</b>					
		2 ЭМ									2 306,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,238048					1 181,02
	91.01.05-084	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,4 м3	маш.-ч	0,88		1,151744	947,64	1,33	1 260,36		1 451,61
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,88		1,151744			563,21		648,67
	91.12.07-022	Сеялки туковые (без трактора)	маш.-ч	0,83		1,086304	119,65	1,36	162,72		176,76
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,83		1,086304	487,94	1,28	624,56		678,46
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,83		1,086304			490,06		532,35
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 487,85</b>
		ФОТ									1 181,02
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					1 216,45
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					850,33
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 244,06</b>		<b>5 554,63</b>
<b>3</b>	<b>ФСБЦ-16.3.02.01-0002</b>	<b>Удобрение комплексное на основе диаммонийфосфата</b>	<b>кг</b>	<b>523,52</b>	<b>1</b>	<b>523,52</b>	<b>25,24</b>	<b>1,63</b>	<b>41,14</b>		<b>21 537,61</b>
		(Озеленение. Защитные лесонасаждения)									
		Объем=1,3088*400,0									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>21 537,61</b>
<b>4</b>	<b>ГЭСН47-02-012-02</b>	<b>Дискование земель старопашотных на почвах: легких и средних</b>	<b>га</b>	<b>1,3088</b>	<b>1</b>	<b>1,3088</b>					
		2 ЭМ									935,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,71984					405,42
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,55		0,71984	828,16	1,54	1 275,37		918,06
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,55		0,71984			563,21		405,42
	91.12.08-091	Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м	маш.-ч	0,55		0,71984	17,34	1,36	23,58		16,97
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 340,45</b>
		ФОТ									405,42
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					417,58
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					291,90
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 566,27</b>		<b>2 049,93</b>
<b>5</b>	<b>ГЭСН47-02-050-01</b>	<b>Внесение с механизированной загрузкой и разбрасыванием удобрений: минеральных</b>	<b>га</b>	<b>1,3088</b>	<b>1</b>	<b>1,3088</b>					
		2 ЭМ									2 306,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,238048					1 181,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.01.05-084	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,4 м3	маш.-ч	0,88		1,151744	947,64	1,33	1 260,36		1 451,61
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,88		1,151744			563,21		648,67
	91.12.07-022	Сеялки туковые (без трактора)	маш.-ч	0,83		1,086304	119,65	1,36	162,72		176,76
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,83		1,086304	487,94	1,28	624,56		678,46
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,83		1,086304			490,06		532,35
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 487,85</b>
		ФОТ									1 181,02
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					1 216,45
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					850,33
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 244,06</b>		<b>5 554,63</b>
<b>6</b>	<b>ФСБЦ-16.3.02.01-0003</b>	<b>Удобрение нитрофоска</b>	<b>кг</b>	<b>117,792</b>	<b>1</b>	<b>117,792</b>	<b>39,47</b>	<b>1,63</b>	<b>64,34</b>		<b>7 578,74</b>
		(Озеленение. Защитные лесонасаждения)									
		Объем=1,3088*90,0									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>7 578,74</b>
<b>7</b>	<b>ГЭСН47-02-012-06</b>	<b>Боронование почвы в один след</b>	<b>га</b>	<b>1,3088</b>	<b>1</b>	<b>1,3088</b>					
		кор-ка в 2 следа ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		2 ЭМ									220,55
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,340288					166,76
	91.12.08-091	Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м	маш.-ч	0,13	2	0,340288	17,34	1,36	23,58		8,02
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,13	2	0,340288	487,94	1,28	624,56		212,53
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13	2	0,340288			490,06		166,76
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>387,31</b>
		ФОТ									166,76
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					171,76
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					120,07
		<b>Всего по позиции</b>							<b>518,90</b>		<b>679,14</b>
<b>8</b>	<b>ГЭСН47-02-093-03</b>	<b>Прикатывание посевов</b>	<b>га</b>	<b>1,3088</b>	<b>1</b>	<b>1,3088</b>					
		2 ЭМ									539,65
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,889984					387,33
	91.12.08-051	Катки прицепные кольчатые 2 т	маш.-ч	1,36		1,779968	50,89	1,5	76,34		135,88
	91.15.03-013	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 40 кВт (55 л.с.)	маш.-ч	0,68		0,889984	354,44	1,28	453,68		403,77
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,68		0,889984			435,21		387,33
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>926,98</b>
		ФОТ									387,33
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					398,95
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					278,88
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 226,17</b>		<b>1 604,81</b>
<b>9</b>	<b>ГЭСН47-02-093-02</b>	<b>Посев: многолетних трав</b>	<b>га</b>	<b>1,3088</b>	<b>1</b>	<b>1,3088</b>					
		2 ЭМ									590,82
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,6544					320,70
	91.12.07-021	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,5		0,6544			278,28		182,11
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,5		0,6544	487,94	1,28	624,56		408,71
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,6544			490,06		320,70
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>911,52</b>
		ФОТ									320,70
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					330,32
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					230,90
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 125,26</b>		<b>1 472,74</b>
<b>10</b>	<b>ФСБЦ-16.2.02.07-0161</b>	<b>Семена газонных трав (смесь Городская)</b>	<b>кг</b>	<b>353,376</b>	<b>1</b>	<b>353,376</b>	<b>149,15</b>	<b>1,43</b>	<b>213,28</b>		<b>75 368,03</b>
		(Озеленение. Защитные лесонасаждения)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=1,3088*270,0									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>75 368,03</b>
<b>11</b>	<b>ГЭСН01-02-051-02 Прим.</b>	<b>Стабилизация откосов: биосеткой</b>	<b>100 м2</b>	<b>71,22</b>	<b>1</b>	<b>71,22</b>					
		Объем=7122,0 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1532,6544					610 962,02
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	21,52		1532,6544			398,63		610 962,02
		2 ЭМ									5 473,20
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8,5464					4 188,25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		8,5464	477,92	1,34		640,41	5 473,20
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		8,5464				490,06	4 188,25
		4 М									1 547 628,71
		01.7.15.01-0040 Анкеры забивные из арматурной стали А-I, диаметр 12 мм, длина 900 мм	т	0,2136		15,212592	62 413,13	1,63		101 733,40	1 547 628,71
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 168 252,18</b>
		ФОТ									615 150,27
		Пр/812-001.4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					547 483,74
		Пр/774-001.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					252 211,61
		<b>Всего по позиции</b>							<b>41 672,95</b>		<b>2 967 947,53</b>
<b>12</b>	<b>ФСБЦ-01.7.12.16-0009</b>	<b>Биомат иглопробивной из льна/соломы/кокосовых волокон на джутовой основе, толщина 4-10 мм, содержание удобрений 120-130 г/м2, содержание семян 120-130 г/м2 (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))</b>	<b>м2</b>	<b>7834,2</b>	<b>1</b>	<b>7834,2</b>	<b>58,12</b>	<b>1,21</b>	<b>70,33</b>		<b>550 979,29</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>550 979,29</b>
<b>13</b>	<b>ГЭСН47-01-081-01</b>	<b>Выкашивание газонов луговых тракторной косилкой</b>	<b>га</b>	<b>1,3088</b>	<b>1</b>	<b>1,3088</b>					
		2 ЭМ									1 420,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,146432					1 051,88
		91.12.03-021 Косилки прицепные	маш.-ч	0,91		1,191008	15,73	1,36		21,39	25,48
		91.12.08-021 Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	маш.-ч	0,73		0,955424	41,93	1,36		57,02	54,48
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,64		2,146432	487,94	1,28		624,56	1 340,58
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,64		2,146432				490,06	1 051,88
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 472,42</b>
		ФОТ									1 051,88
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					1 083,44
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					757,35
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 295,55</b>		<b>4 313,21</b>
<b>14</b>	<b>ГЭСН47-02-050-01</b>	<b>Внесение с механизированной загрузкой и разбрасыванием удобрений: минеральных</b>	<b>га</b>	<b>1,3088</b>	<b>1</b>	<b>1,3088</b>					
		2 ЭМ									2 306,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,238048					1 181,02
		91.01.05-084 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,4 м3	маш.-ч	0,88		1,151744	947,64	1,33		1 260,36	1 451,61
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,88		1,151744				563,21	648,67
		91.12.07-022 Сеялки туковые (без трактора)	маш.-ч	0,83		1,086304	119,65	1,36		162,72	176,76
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,83		1,086304	487,94	1,28		624,56	678,46
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,83		1,086304				490,06	532,35
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 487,85</b>
		ФОТ									1 181,02
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					1 216,45
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					850,33
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 244,06</b>		<b>5 554,63</b>
<b>15</b>	<b>ФСБЦ-16.3.02.01-0001</b>	<b>Селитра аммиачная, марка Б</b>	<b>кг</b>	<b>78,528</b>	<b>1</b>	<b>78,528</b>	<b>29,95</b>	<b>1,62</b>	<b>48,52</b>		<b>3 810,18</b>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Озеленение. Защитные лесонасаждения) Объем=1,3088*60 <b>Всего по позиции</b>									<b>3 810,18</b>
<b>16</b>	<b>ГЭСН47-02-012-06</b>	<b>Боронование почвы в один след</b>	<b>га</b>	<b>1,3088</b>	<b>1</b>	<b>1,3088</b>					
		2 ЭМ									110,28
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,170144					83,38
	91.12.08-091	Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м	маш.-ч	0,13		0,170144	17,34	1,36	23,58		4,01
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,13		0,170144	487,94	1,28	624,56		106,27
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13		0,170144			490,06		83,38
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>193,66</b>
		ФОТ									83,38
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					85,88
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					60,03
		<b>Всего по позиции</b>							<b>259,45</b>		<b>339,57</b>
<b>Уход за многолетней травой во 2, 3 и 4 годы выращивания</b>											
<b>17</b>	<b>ГЭСН47-02-050-01</b>	<b>Внесение с механизированной загрузкой и разбрасыванием удобрений: минеральных</b>	<b>га</b>	<b>6,063</b>	<b>1</b>	<b>6,063</b>					
		2 ЭМ									10 686,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			10,36773					5 471,09
	91.01.05-084	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,4 м3	маш.-ч	0,88		5,33544	947,64	1,33	1 260,36		6 724,58
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,88		5,33544			563,21		3 004,97
	91.12.07-022	Сеялки туковые (без трактора)	маш.-ч	0,83		5,03229	119,65	1,36	162,72		818,85
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,83		5,03229	487,94	1,28	624,56		3 142,97
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,83		5,03229			490,06		2 466,12
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>16 157,49</b>
		ФОТ									5 471,09
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					5 635,22
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					3 939,18
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 244,09</b>		<b>25 731,89</b>
<b>18</b>	<b>ФСБЦ-16.3.02.01-0001</b>	<b>Селитра аммиачная, марка Б</b>	<b>кг</b>	<b>363,78</b>	<b>1</b>	<b>363,78</b>	<b>29,95</b>	<b>1,62</b>	<b>48,52</b>		<b>17 650,61</b>
		(Озеленение. Защитные лесонасаждения) Объем=6,063*60 <b>Всего по позиции</b>									<b>17 650,61</b>
<b>19</b>	<b>ГЭСН47-02-012-06</b>	<b>Боронование почвы в один след</b>	<b>га</b>	<b>6,063</b>	<b>1</b>	<b>6,063</b>					
		2 ЭМ									510,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,78819					386,26
	91.12.08-091	Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м	маш.-ч	0,13		0,78819	17,34	1,36	23,58		18,59
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,13		0,78819	487,94	1,28	624,56		492,27
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13		0,78819			490,06		386,26
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>897,12</b>
		ФОТ									386,26
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					397,85
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					278,11
		<b>Всего по позиции</b>							<b>259,46</b>		<b>1 573,08</b>
<b>20</b>	<b>ГЭСН47-01-081-01</b>	<b>Выкашивание газонов луговых тракторной косилкой</b>	<b>га</b>	<b>6,063</b>	<b>1</b>	<b>6,063</b>					
		2 ЭМ									6 580,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			9,94332					4 872,82
	91.12.03-021	Косилки прицепные	маш.-ч	0,91		5,51733	15,73	1,36	21,39		118,02
	91.12.08-021	Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	маш.-ч	0,73		4,42599	41,93	1,36	57,02		252,37
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,64		9,94332	487,94	1,28	624,56		6 210,20
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,64		9,94332			490,06		4 872,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>11 453,41</b>
		ФОТ									4 872,82
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					5 019,00
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					3 508,43
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 295,54</b>		<b>19 980,84</b>
<b>21</b>	<b>ГЭСН47-02-050-01</b>	<b>Внесение с механизированной загрузкой и разбрасыванием удобрений: минеральных</b>	<b>га</b>	<b>6,063</b>	<b>1</b>	<b>6,063</b>					
		2 ЭМ									10 686,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			10,36773					5 471,09
	91.01.05-084	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,4 м3	маш.-ч	0,88		5,33544	947,64	1,33	1 260,36		6 724,58
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,88		5,33544			563,21		3 004,97
	91.12.07-022	Сеялки туковые (без трактора)	маш.-ч	0,83		5,03229	119,65	1,36	162,72		818,85
	91.15.03-014	Тракторы на пневмокошечном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,83		5,03229	487,94	1,28	624,56		3 142,97
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,83		5,03229			490,06		2 466,12
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>16 157,49</b>
		ФОТ									5 471,09
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					5 635,22
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					3 939,18
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 244,09</b>		<b>25 731,89</b>
<b>22</b>	<b>ФСБЦ-16.3.02.01-0002</b>	<b>Удобрение комплексное на основе диаммонийфосфата</b>	<b>кг</b>	<b>848,82</b>	<b>1</b>	<b>848,82</b>	<b>25,24</b>	<b>1,63</b>	<b>41,14</b>		<b>34 920,45</b>
		(Озеленение. Защитные лесонасаждения)									
		Объем=6,063*140									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>34 920,45</b>
<b>23</b>	<b>ГЭСН47-01-084-01</b>	<b>Полив зеленых насаждений: из шланга поливовой машины</b>	<b>м3</b>	<b>1212,6</b>	<b>1</b>	<b>1212,6</b>					
		Объем=6,063*200									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			594,174					217 301,32
	1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,49		594,174			365,72		217 301,32
		2 ЭМ									412 867,02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			291,024					142 619,22
	91.13.01-038	Машины поливовой, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,24		291,024	1 043,14	1,36	1 418,67		412 867,02
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24		291,024			490,06		142 619,22
		4 М									64 522,45
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		1212,6	35,71	1,49	53,21		64 522,45
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>837 310,01</b>
		ФОТ									359 920,54
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					370 718,16
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					259 142,79
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 209,94</b>		<b>1 467 170,96</b>
		<b>Итого по смете:</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									3 780 108,95
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									828 263,34
		Эксплуатация машин									458 476,86
		Оплата труда машинистов (Отм)									169 372,68
		Материалы									2 323 996,07
		Строительные работы									5 249 154,32
		в том числе:									
		оплата труда									828 263,34
		эксплуатация машин и механизмов									458 476,86
		оплата труда машинистов (Отм)									169 372,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалы									2 323 996,07
		накладные расходы									941 444,05
		сметная прибыль									527 601,32
		Всего ФОТ (справочно)									997 636,02
		Всего накладные расходы (справочно)									941 444,05
		Всего сметная прибыль (справочно)									527 601,32
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>5 249 154,32</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих				2126,8284					
		затраты труда машинистов				343,392442					

Составил: Инженер-сметчик

(Н.Г. Рудина)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Главный инженер проекта

(И.В.Семакин)

[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)

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

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

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

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

ГРАНД-Смета, версия 2024.2

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр

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

Письмо Минстроя России от 25.11.2024 № 69894-ИФ/09

Постановление Правительства Кемеровской области-Кузбасса от 15 мая 2024 № 274 от 15.05.2024 № 274

42. Кемеровская область

Кемеровская область - Кузбасс

Разработка проектно-сметной документации на рекультивацию несанкционированной свалки размещения ТКО в пгт Итатский

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-13

Водоотведение с площадок с твёрдым покрытием

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Ведомость объёмов работ №13

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен	IV квартал 2024 года
Сметная стоимость	2 967,88 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	2 449,70 тыс.руб.
монтажных работ	518,18 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	105,35 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	30,28 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	231,09 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	46,71 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
<b>Раздел 1. Водоотведение с площадок с твёрдым покрытием</b>											
<b>1</b>	<b>ГЭСН01-01-036-02</b>	<b>Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.)</b>	<b>1000 м2</b>	<b>0,37</b>	<b>1</b>	<b>0,37</b>					
		Объем=370,0 / 1000									
		2 ЭМ									116,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0851					56,02
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,23		0,0851	887,54	1,54	1 366,81		116,32
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,23		0,0851			658,30		56,02
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>172,34</b>
		ФОТ									56,02
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					51,54
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					25,77
		<b>Всего по позиции</b>							<b>674,73</b>		<b>249,65</b>
<b>2</b>	<b>ГЭСН27-04-001-01</b>	<b>Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,37</b>	<b>1</b>	<b>0,37</b>					
		Объем=37,0 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,328					2 182,40
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14,4		5,328			409,61		2 182,40
		2 ЭМ									13 771,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,1356					3 183,76
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,77		0,6549	1 933,00	1,42	2 744,86		1 797,61
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,77		0,6549			658,30		431,12
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,29		1,5873			1 733,74		2 751,97
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4,29		1,5873			563,21		893,98
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7,08		2,6196	2 391,60	1,41	3 372,16		8 833,71
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,08		2,6196			658,30		1 724,48
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,74		0,2738	1 043,14	1,36	1 418,67		388,43
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,74		0,2738			490,06		134,18
		4 М									98,44
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5		1,85	35,71	1,49	53,21		98,44
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>19 236,32</b>
		ФОТ									5 366,16
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					7 888,26
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					7 190,65
		<b>Всего по позиции</b>							<b>92 743,86</b>		<b>34 315,23</b>
<b>3</b>	<b>ФСБЦ-02.3.01.02-1118</b>	<b>Песок природный для строительных работ II класс, средний</b>	<b>м3</b>	<b>40,7</b>	<b>1</b>	<b>40,7</b>					<b>44 857,10</b>
		(Автомобильные дороги)									
		Объем=37,0*1,1									
	3	ФСБЦ-02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	40,7		40,7	565,20	1,95	1 102,14		44 857,10
	3.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1118_02-15- Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			61,05			324,64	-1	-19 819,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.2	ФСБЦ-02.3.01.02-1118_02-15-	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км	т			61,05			726,31		44 341,23
		<b>Всего по позиции</b>									<b>69 379,06</b>
4	ГЭСН27-12-010-02	Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью: свыше 3 м2 Объем=(70*0,88) / 100	100 м3	0,616	1	0,616					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			85,94432					36 774,72
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	139,52		85,94432			427,89		36 774,72
	2 ЭМ										37 392,55
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			21,18424					13 940,90
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,66		0,40656	1 933,00	1,42	2 744,86		1 115,95
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,66		0,40656			658,30		267,64
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	33,65		20,7284			1 745,97		36 191,16
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	33,65		20,7284			658,30		13 645,51
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,08		0,04928			1 733,74		85,44
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,08		0,04928			563,21		27,75
	4 М										801,12
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1,18		0,72688	565,20	1,95	1 102,14		801,12
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>88 909,29</b>
		ФОТ									50 715,62
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					74 551,96
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					67 958,93
		<b>Всего по позиции</b>							<b>375 682,11</b>		<b>231 420,18</b>
5	ФСБЦ-05.1.08.06-0049 2П30-18-10	Плиты дорожные железобетонные, объем до 1 м3, бетон В22,5, расход арматуры до 50 кг/м3 (Автомобильные дороги)	м3	61,6	1	61,6	10 523,64	1,32	13 891,20		855 697,92
		<b>Всего по позиции</b>									<b>855 697,92</b>
6	ГЭСН22-01-015-03	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 500 мм Объем=49,0 / 100	100 м	0,49	1	0,49					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			30,919					14 982,73
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	63,1		30,919			484,58		14 982,73
	2 ЭМ										21 263,28
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			6,8502					4 807,99
	91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	13,96		6,8404	2 279,32	1,35	3 077,08		21 048,46
	4-100-070	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	13,96		6,8404			702,18		4 803,19
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0098	477,92	1,34	640,41		6,28
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0098			490,06		4,80
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	14,33		7,0217			29,70		208,54
	4 М										1 401,72
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	14,36		7,0364	155,63	1,28	199,21		1 401,72
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>42 455,72</b>
		ФОТ									19 790,72
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					23 155,14
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					14 645,13
		<b>Всего по позиции</b>							<b>163 787,73</b>		<b>80 255,99</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
7	ФСБЦ-23.4.01.04-0039	Трубы стальные электросварные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, класс прочности К42, наружный диаметр трубы 530 мм, толщина стенки трубы 10 мм  (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) <b>Всего по позиции</b>	м	49,49	1	49,49	15 498,18	1,18	18 287,85		905 065,70	
8	ГЭСН09-05-007-02	Вырезка отверстий в металлоконструкциях при толщине стали: от 5 до 10 мм Объем=(49,0*2) / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-40 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М 01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический 01.7.03.04-0001 Электроэнергия <b>Итого прямые затраты</b> ФОТ Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции <b>Всего по позиции</b>	чел.-ч			25,9504					12 717,25	
			чел.-ч	26,48		25,9504			490,06		12 717,25	
											35,43	
			чел.-ч			0,005978					3,59	
			маш.-ч	0,004		0,00392			1 745,97		6,84	
			чел.-ч	0,004		0,00392			658,30		2,58	
			маш.-ч	0,0021		0,002058	477,92	1,34	640,41		1,32	
			чел.-ч	0,0021		0,002058			490,06		1,01	
			маш.-ч	4,7		4,606	4,35	1,36	5,92		27,27	
											2 206,35	
			м3	1,83		1,7934	340,41	1,98	674,01		1 208,77	
			м3	11,715		11,4807			76,76		881,26	
			кВт-ч	18,9		18,522			6,28		116,32	
											14 962,62	
											12 720,84	
			%	93		93					11 830,38	
			%	62		62					7 886,92	
									35 387,67		34 679,92	
Колодец-поглотитель												
9	ГЭСН07-02-002-02	Установка опор из плит и колец диаметром: более 1000 мм Объем=(0,48+1,44+2,73+2,94) / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100 08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг <b>Итого прямые затраты</b> ФОТ Пр/812-007.0-1 НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве Пр/774-007.0 СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве <b>Всего по позиции</b>	100 м3	0,0759	1	0,0759						
			чел.-ч			22,75482					10 527,29	
			чел.-ч	299,8		22,75482			462,64		10 527,29	
											14 163,41	
			чел.-ч			8,308773					4 973,58	
			маш.-ч	13,5		1,02465			1 745,97		1 789,01	
			чел.-ч	13,5		1,02465			658,30		674,53	
			маш.-ч	57,12		4,335408	1 703,30	1,42	2 418,69		10 486,01	
			чел.-ч	57,12		4,335408			658,30		2 854,00	
			маш.-ч	38,85		2,948715	477,92	1,34	640,41		1 888,39	
			чел.-ч	38,85		2,948715			490,06		1 445,05	
											1 094,86	
			м3	1,7		0,12903			6 265,82		808,48	
			т	0,05		0,003795	55 898,18	1,35	75 462,54		286,38	
											30 759,14	
											15 500,87	
			%	110		110					17 050,96	
			%	73		73					11 315,64	
									778 995,26		59 125,74	
10	ФСБЦ-05.1.01.09-0052 КС10.6	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,9 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3 (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве) Объем=3*0,16	м3	0,48	1	0,48			19 391,49		9 307,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>									<b>9 307,92</b>
11	ФСБЦ-05.1.01.09-0119 2ПП20-1	Плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве) Объем=3*0,48	м3	1,44	1	1,44	10 883,84	1,26		13 713,64	19 747,64
		<b>Всего по позиции</b>									<b>19 747,64</b>
12	ФСБЦ-05.1.01.09-0052 КС20.6	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,9 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3 (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве) Объем=7*0,39	м3	2,73	1	2,73				19 391,49	52 938,77
		<b>Всего по позиции</b>									<b>52 938,77</b>
13	ФСБЦ-05.1.01.11-0053 КСД 20-2-1Б	Плиты днища железобетонные, бетон В15, объем от 0,5 до 1,0 м3, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3 (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве) Объем=3*0,98	м3	2,94	1	2,94	11 430,79	1,86		21 261,27	62 508,13
		<b>Всего по позиции</b>									<b>62 508,13</b>
14	ГЭСН07-06-002-06	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 1 м2 Объем=(0,387+1,08) / 100	100 шт	0,01467	1	0,01467					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,5429367					237,71
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	11,56		0,1695852				398,63	67,60
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	15,97		0,2342799				435,21	101,96
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	9,48		0,1390716				490,06	68,15
		2 ЭМ									366,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2379474					146,99
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	12,31		0,1805877				1 745,97	315,30
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	12,31		0,1805877				658,30	118,88
		91.14.02-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	3,91		0,0573597	662,44	1,34		887,67	50,92
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,91		0,0573597				490,06	28,11
		4 М									18,83
		04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,21		0,0030807				6 112,45	18,83
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>769,75</b>
		ФОТ									384,70
		Пр/812-007.0-1 НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					423,17
		Пр/774-007.0 СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					280,83
		<b>Всего по позиции</b>								<b>100 460,12</b>	<b>1 473,75</b>
15	ФСБЦ-05.1.01.08-0093 Кр15	Крышки колодцев железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве) Объем=3*0,129	м3	0,387	1	0,387	14 878,28	1,86		27 673,60	10 709,68
		<b>Всего по позиции</b>									<b>10 709,68</b>
16	ФСБЦ-05.1.01.09-0117 ПО1	Плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,2 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3 (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве) Объем=36*0,03	м3	1,08	1	1,08	11 049,32	1,26		13 922,14	15 035,91
		<b>Всего по позиции</b>									<b>15 035,91</b>
<b>Емкость стальная</b>											
17	ГЭСНм37-01-001-07	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов: 2 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			59					27 619,08
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	59		59				468,12	27 619,08
		2 ЭМ									9 812,39



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,9					3 159,09
		91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	1,1		1,1	1 703,30	1,42	2 418,69		2 660,56
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,1		1,1			658,30		724,13
		91.05.08-007 Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 30 т	маш.-ч	2,7		2,7	1 761,85	1,33	2 343,26		6 326,80
		4-100-070 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	2,7		2,7			702,18		1 895,89
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,1		1,1	477,92	1,34	640,41		704,45
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,1		1,1			490,06		539,07
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3		0,3	4,35	1,36	5,92		1,78
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4		4			29,70		118,80
		4 М									8 642,49
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	3,6		3,6			76,76		276,34
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,4		0,4	41,38	2,51	103,86		41,54
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	3,6		3,6			6,28		22,61
		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	1,28	190,54		1 219,46
		08.1.02.11-0023 Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2,8		2,8	122,66	1,35	165,59		463,65
		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	1,3	2 363,89		6 618,89
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>49 233,05</b>
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					552,38
		ФОТ									30 778,17
	Пр/812-079.0-1	НР Оборудование общего назначения	%	92		92					28 315,92
	Пр/774-079.0	СП Оборудование общего назначения	%	49		49					15 081,30
		<b>Всего по позиции</b>							<b>93 182,65</b>		<b>93 182,65</b>
18	ТЦ_59.1.07.05_77_7169418 69_11.12.2024_01_1.3 КА п.1.3	Ёмкость стальная V=10 м3	шт	1	1	1			425 000,00		425 000,00
		(Оборудование общего назначения)									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>425 000,00</b>
19	ГЭСН23-01-020-03	Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 250 мм Объем=2,4 / 100	100 м	0,024	1	0,024					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6516					307,07
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,27		0,00648			398,63		2,58
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	13,39		0,32136			435,21		139,86
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	10,09		0,24216			490,06		118,67
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	3,4		0,0816			563,21		45,96
		2 ЗМ									6,99
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00552					3,23
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		0,00312			1 745,97		5,45
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13		0,00312			658,30		2,05
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,0024	477,92	1,34	640,41		1,54
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,0024			490,06		1,18
		4 М									7,21
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	4,91		0,11784	35,71	1,49	53,21		6,27
		01.7.07.08-0003 Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	1,42		0,03408	18,59	1,48	27,51		0,94
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>324,50</b>
		ФОТ									310,30
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					363,05
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					229,62
		<b>Всего по позиции</b>							<b>38 215,42</b>		<b>917,17</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	ФСБЦ-24.3.02.04-0002	Трубы полипропиленовые со структурированной стенкой для систем водоотведения, номинальный внутренний диаметр 250/282 мм	м	2,5128	1	2,5128	2 222,52	1,23	2 733,70		6 869,24
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>6 869,24</b>
		<b>Итого по смете:</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									2 679 635,08
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									105 348,25
		Эксплуатация машин									96 928,31
		Оплата труда машинистов (Отм)									30 275,15
		Материалы									2 447 083,37
		Строительные работы									2 449 697,60
		в том числе:									
		оплата труда									77 729,17
		эксплуатация машин и механизмов									87 115,92
		оплата труда машинистов (Отм)									27 116,06
		материалы									2 012 888,50
		накладные расходы									135 314,46
		сметная прибыль									109 533,49
		Монтажные работы									518 182,65
		в том числе:									
		оплата труда									27 619,08
		эксплуатация машин и механизмов									9 812,39
		оплата труда машинистов (Отм)									3 159,09
		материалы									434 194,87
		накладные расходы									28 315,92
		сметная прибыль									15 081,30
		Всего ФОТ (справочно)									135 623,40
		Всего накладные расходы (справочно)									163 630,38
		Всего сметная прибыль (справочно)									124 614,79
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>2 967 880,25</b>
		<b>Справочно</b>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									425 000,00
		затраты труда рабочих					231,0910767				
		затраты труда машинистов					46,7133584				

Составил: Инженер-сметчик

(Н.Г. Рудина)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Главный инженер проекта

(И.В. Семакин)

[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)

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

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

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

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

ГРАНД-Смета, версия 2024.2

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр

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

Письмо Минстроя России от 25.11.2024 № 69894-ИФ/09

Постановление Правительства Кемеровской области-Кузбасса от 15 мая 2024 № 274 от 15.05.2024 № 274

42. Кемеровская область

Кемеровская область - Кузбасс

Разработка проектно-сметной документации на рекультивацию несанкционированной свалки размещения ТКО в пгт Итатский

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-14

Строительство наблюдательной скважины (3 шт.)

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Ведомость объёмов работ №14

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен	IV квартал 2024 года
Сметная стоимость	645,88 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	645,88 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	98,53 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	27,44 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	201,05 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	45,70 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
<b>Раздел 1. Строительство наблюдательной скважины (3 шт.)</b>											
<b>1</b>	<b>ГЭСН04-01-021-02</b>	<b>Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 3</b>	<b>100 м</b>	<b>0,456</b>	<b>1</b>	<b>0,456</b>					
		Объем=45,6 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			53,58912					25 674,01
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	117,52		53,58912			479,09		25 674,01
	2 ЗМ										8 205,60
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			13,39728					7 581,11
	91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)		маш.-ч	0,91		0,41496	887,54	1,54	1 366,81		567,17
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,91		0,41496			658,30		273,17
	91.04.03-013 Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные, глубина бурения до 200 м, грузоподъемность 3,2 т		маш.-ч	27,09		12,35304	419,27	1,34	561,82		6 940,18
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	27,09		12,35304			563,21		6 957,36
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,55		0,2508			1 745,97		437,89
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,55		0,2508			658,30		165,10
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,83		0,37848	477,92	1,34	640,41		242,38
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,83		0,37848			490,06		185,48
	91.14.05-052 Цистерны прицепные, емкость 5 м3		маш.-ч	0,98		0,44688	18,27	1,64	29,96		13,39
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,7		0,7752	4,35	1,36	5,92		4,59
	4 М										1 232,36
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	50,79		23,16024	35,71	1,49	53,21		1 232,36
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>42 693,08</b>
	ФОТ										33 255,12
	Пр/812-004.0-1 НР Скважины		%	106		106					35 250,43
	Пр/774-004.0 СП Скважины		%	45		45					14 964,80
	<b>Всего по позиции</b>										<b>92 908,31</b>
<b>2</b>	<b>ФСБЦ-01.4.01.03-0065</b>	<b>Долото трехшарошечное III 165,1 СЗ-ГАУ R229</b>	<b>шт</b>	<b>0,2736</b>	<b>1</b>	<b>0,2736</b>	<b>40 724,38</b>	<b>1,25</b>	<b>50 905,48</b>		<b>13 927,74</b>
		(Скважины)									
		Объем=45,6*0,6/100									
	<b>Всего по позиции</b>										<b>13 927,74</b>
<b>3</b>	<b>ГЭСН04-00-001-16</b>	<b>Расход воды на бурение скважины при промывке водой, глубина скважины: до 100 м</b>	<b>100 м бурения</b>	<b>0,456</b>	<b>1</b>	<b>0,456</b>					
		Объем=45,6 / 100									
	4 М										356,87
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	215		98,04	2,44	1,49	3,64		356,87
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>356,87</b>
	<b>Всего по позиции</b>										<b>782,61</b>
<b>4</b>	<b>ГЭСН04-00-006-03</b>	<b>Расход прочих материалов при ударно-канатном бурении скважин, группа грунтов: 3</b>	<b>100 м проходки</b>	<b>0,456</b>	<b>1</b>	<b>0,456</b>					
		Объем=45,6 / 100									
	4 М										294,87
	01.3.01.03-0002 Керосин для технических целей		т	0,00022		0,0001003			84 651,63		8,49
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	1,35		0,6156	58,53	1,79	104,77		64,50
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	1,71		0,77976			76,76		59,85
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,911		0,415416	41,38	2,51	103,86		43,15
	01.7.06.05-0042 Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм		м	12,21		5,56776	2,27	1,65	3,75		20,88
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,101		0,046056	174,93	1,1	192,42		8,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,000607		0,0002768	70 296,20	1,29	90 682,10		25,10
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03		0,01368	138,50	1,42	196,67		2,69
	01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,000213		0,0000971	199 207,15	1,67	332 675,94		32,30
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,68		0,31008	56,11	1,67	93,70		29,05
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>294,87</b>
		<b>Всего по позиции</b>							<b>646,64</b>		<b>294,87</b>
<b>5</b>	<b>ГЭСН04-02-003-02</b>	<b>Крепление скважины при ударно-канатном бурении трубами с муфтовым соединением, глубина скважины: до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2</b> Объем=47,1 / 10	<b>10 м</b>	<b>4,71</b>	<b>1</b>	<b>4,71</b>					
	Прил.4.3 п.3.10	Крепление скважин трубами с наружным диаметром, мм: до 200 ОЗП=0,9; ЭМ=0,9 к расх.; ЗПМ=0,9; ТЗ=0,9; ТЗМ=0,9									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			24,24708					11 616,53
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,72	0,9	24,24708			479,09		11 616,53
	2 ЭМ										34 870,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			12,84417					8 804,05
	91.04.01-078	Установки буровые на автомобильном ходу для роторного бурения скважин, глубина бурения до 500 м, грузоподъемность лебедки до 12,5 т	маш.-ч	2,68	0,9	11,36052	2 099,09	1,39	2 917,74		33 147,04
	4-100-070	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	2,68	0,9	11,36052			702,18		7 977,13
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,14	0,9	0,59346			1 745,97		1 036,16
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,14	0,9	0,59346			658,30		390,67
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21	0,9	0,89019	477,92	1,34	640,41		570,09
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,21	0,9	0,89019			490,06		436,25
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,26	0,9	1,10214			106,51		117,39
	4 М										340,32
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,3		1,413	148,86	1,28	190,54		269,23
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0002		0,000942	55 898,18	1,35	75 462,54		71,09
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>55 631,58</b>
		ФОТ									20 420,58
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					21 645,81
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45					9 189,26
		<b>Всего по позиции</b>							<b>18 358,10</b>		<b>86 466,65</b>
<b>6</b>	<b>ФСБЦ-23.5.02.02-0079</b>	<b>Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 168 мм, толщина стенки 4,5 мм</b>  (Скважины) Объем=47,1*(2,5%+10,0%)	<b>м</b>	<b>5,8875</b>	<b>1</b>	<b>5,8875</b>	<b>1 104,28</b>	<b>1,12</b>	<b>1 236,79</b>		<b>7 281,60</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>7 281,60</b>
<b>7</b>	<b>ГЭСН04-02-005-08</b>	<b>Извлечение труб из скважины станками ударно-канатного бурения, глубина скважины: до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2</b> Объем=47,1 / 10	<b>10 м</b>	<b>4,71</b>	<b>1</b>	<b>4,71</b>					
	Прил.4.3 п.3.12	Извлечение обсадных труб из скважины с наружным диаметром, мм: до 200 ОЗП=0,9; ЭМ=0,9 к расх.; ЗПМ=0,9; ТЗ=0,9; ТЗМ=0,9									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			52,9875					25 385,78
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,5	0,9	52,9875			479,09		25 385,78
	2 ЭМ										7 428,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			10,97901					6 280,23
	91.04.03-013	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные, глубина бурения до 200 м, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	2,35	0,9	9,96165	419,27	1,34	561,82		5 596,65
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,35	0,9	9,96165			563,21		5 610,50
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,24	0,9	1,01736			1 745,97		1 776,28
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,24	0,9	1,01736			658,30		669,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	4,48	0,9	18,99072	1,75	1,67	2,92		55,45
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>39 094,39</b>
		ФОТ									31 666,01
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					33 565,97
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45					14 249,70
		<b>Всего по позиции</b>							<b>18 452,24</b>		<b>86 910,06</b>
<b>8</b>	<b>ГЭСН46-03-006-01</b>	<b>Перфорация трубы</b>	<b>100</b>	<b>19,8</b>	<b>1</b>	<b>19,8</b>					
		<b>отверстий</b>									
		Объем=1980 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			35,838					20 184,32
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	1,81		35,838			563,21		20 184,32
	4	М									277,91
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,235		44,253			6,28		277,91
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>20 462,23</b>
		ФОТ									20 184,32
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					20 789,85
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					11 908,75
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 684,89</b>		<b>53 160,83</b>
<b>9</b>	<b>ГЭСН07-01-044-01</b>	<b>Установка арматурных стыковых накладок</b>	<b>т</b>	<b>0,00387</b>	<b>1</b>	<b>0,00387</b>					
		<b>кольцо опорное, скобы</b>									
		Объем=(1,8+0,27+1,8)/1000									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6579					341,66
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	170		0,6579			519,32		341,66
	2	ЭМ									7,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0037926					1,86
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,98		0,0037926	477,92	1,34	640,41		2,43
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,98		0,0037926			490,06		1,86
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	43,78		0,1694286			29,70		5,03
	4	М									292,41
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	80		0,3096	187,01	1,28	239,37		74,11
	08.4.03.03-0035	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 20-22 мм	т	1		0,00387			56 407,92		218,30
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>643,39</b>
		ФОТ									343,52
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					377,87
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					250,77
		<b>Всего по позиции</b>							<b>328 689,92</b>		<b>1 272,03</b>
<b>10</b>	<b>ГЭСН26-01-048-02</b>	<b>Устройство на трубопроводах каркаса изоляции: из сетки</b>	<b>100 м2</b>	<b>0,1974</b>	<b>1</b>	<b>0,1974</b>					
		Объем=19,74 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,5532					1 546,39
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	18		3,5532			435,21		1 546,39
	2	ЭМ									70,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,110544					54,17
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,56		0,110544	477,92	1,34	640,41		70,79
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,56		0,110544			490,06		54,17
	4	М									71,57
	08.3.03.04-0031	Проволока стальная низкоуглеродистая отожженная, диаметр 0,8 мм	т	0,003		0,0005922	105 095,70	1,15	120 860,06		71,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 742,92</b>
		ФОТ									1 600,56
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					1 552,54
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					880,31
		<b>Всего по позиции</b>							<b>21 153,85</b>		<b>4 175,77</b>
<b>11</b>	<b>ФСБЦ-01.7.12.16-0083</b>	<b>Сетка из стекловолокна армирующая плетеная, размеры ячейки 5x5 мм, поверхностная плотность 145 г/м2 (Теплоизоляционные работы)</b>	<b>м2</b>	<b>20,727</b>	<b>1</b>	<b>20,727</b>			<b>54,20</b>		<b>1 123,40</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 123,40</b>
<b>12</b>	<b>ГЭСН26-01-048-01</b>	<b>Устройство на трубопроводах каркаса изоляции: из проволоки</b>	<b>100 м2</b>	<b>0,1974</b>	<b>1</b>	<b>0,1974</b>					
		Объем=19,74 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,5272					2 405,49
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	28		5,5272			435,21		2 405,49
	2 ЭМ										11,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,017766					8,71
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,017766	477,92	1,34	640,41		11,38
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09		0,017766			490,06		8,71
	4 М										572,59
	08.3.03.04-0031	Проволока стальная низкоуглеродистая отожженная, диаметр 0,8 мм	т	0,024		0,0047376	105 095,70	1,15	120 860,06		572,59
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 998,17</b>
		ФОТ									2 414,20
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					2 341,77
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					1 327,81
		<b>Всего по позиции</b>							<b>33 777,86</b>		<b>6 667,75</b>
<b>13</b>	<b>ГЭСН04-04-001-03 фильтр, отстойник, кондуктор</b>	<b>Установка фильтров на колонне водоподъемных труб: при ударно-канатном бурении</b>	<b>10 м</b>	<b>4,8</b>	<b>1</b>	<b>4,8</b>					
		Объем=(9,9+3,0+35,1) / 10									
	Прил.4.3 п.3.15	Установка фильтровой колонны диаметром: до 200 мм ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			15,6288					7 487,60
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,07	0,8	15,6288			479,09		7 487,60
	2 ЭМ										5 376,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,9872					4 488,92
	91.04.03-013	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные, глубина бурения до 200 м, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	1,77	0,8	6,7968	419,27	1,34	561,82		3 818,58
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,77	0,8	6,7968			563,21		3 828,03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	0,8	0,4608			1 745,97		804,54
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	0,8	0,4608			658,30		303,34
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	0,8	0,7296	477,92	1,34	640,41		467,24
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	0,8	0,7296			490,06		357,55
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,7	0,8	2,688			106,51		286,30
	4 М										949,00
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,8		3,84	148,86	1,28	190,54		731,67
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0006		0,00288	55 898,18	1,35	75 462,54		217,33
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>18 302,18</b>
		ФОТ									11 976,52
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					12 695,11
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45					5 389,43
		<b>Всего по позиции</b>							<b>7 580,57</b>		<b>36 386,72</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	ФСБЦ-23.3.01.09-0002	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д с высокогерметичными соединениями и муфты к ним, диаметр 127 мм, толщина стенки 9,2 мм (Скважины) Объем=48,0*1,025 Всего по позиции	м	49,2	1	49,2	2 796,63	1,69	4 726,30		232 533,96
15	ФСБЦ-11.2.04.04-0004	Пробки хвойных пород (ель, сосна) для отверстий, диаметр 50 мм (Скважины) Объем=3 / 100 Всего по позиции	100 шт	0,03	1	0,03	412,58	1,48	610,62		18,32
16	ГЭСН04-04-003-01	Засыпка в межтрубное пространство при всех видах бурения: гравия Объем=0,594 / 10 1 ОТ(ЗТ) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-004.0-1 НР Скважины Пр/774-004.0 СП Скважины Всего по позиции	10 м3 чел.-ч чел.-ч    %	0,0594  92,7  106 45	1      	0,0594  5,50638 5,50638  106 45			435,21		2 396,43 2 396,43 2 396,43 2 540,22 1 078,39 6 015,04
17	ФСБЦ-02.2.01.02-1072	Гравий М 400-1000, фракция 10-20 мм (Скважины)	м3	0,59994	1	0,59994					768,37
17	ФСБЦ-02.2.01.02-1072	Гравий М 400-1000, фракция 10-20 мм	м3	0,59994		0,59994	1 174,99	1,09	1 280,74		768,37
17.1	ФСБЦ-02.2.01.02-1072_02-15-Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0030 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км		т			0,9599			324,64	-1	-311,62
17.2	ФСБЦ-02.2.01.02-1072_02-15-Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0101 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км		т			0,9599			726,31		697,18
18	ГЭСН04-04-003-01	Засыпка в межтрубное пространство при всех видах бурения: гравия Объем=0,132 / 10 1 ОТ(ЗТ) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-004.0-1 НР Скважины Пр/774-004.0 СП Скважины Всего по позиции	10 м3 чел.-ч чел.-ч    %	0,0132  92,7  106 45	1      	0,0132  1,22364 1,22364  106 45			435,21		532,54 532,54 532,54 564,49 239,64 1 336,67
19	ФСБЦ-02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	м3	0,13332	1	0,13332					177,65
19	ФСБЦ-02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,13332		0,13332	2 184,44	0,61	1 332,51		177,65
19.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2090_02-15-Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0030 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км		т			0,2133			324,64	-1	-69,25



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.2	ФСБЦ-02.2.05.04-2090_02-15-	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км	т			0,2133			726,31		154,92
		<b>Всего по позиции</b>									<b>263,32</b>
20	ГЭСН04-02-004-05	Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтровых труб) в трубах большего диаметра при ударно-канатном бурении с соединением: муфтовым Объем=2,4 / 10	10 м	0,24	1	0,24					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3432					164,42
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,43		0,3432			479,09		164,42
		2 ЭМ									147,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,168					94,13
		91.04.03-013 Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные, глубина бурения до 200 м, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	0,35		0,084	419,27	1,34	561,82		47,19
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,35		0,084			563,21		47,31
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,14		0,0336			1 745,97		58,66
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,14		0,0336			658,30		22,12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21		0,0504	477,92	1,34	640,41		32,28
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,21		0,0504			490,06		24,70
		91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,35		0,084			106,51		8,95
		4 М									23,72
		01.7.11.07-0230 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, 350А, диаметр 4-5 мм	кг	0,4		0,096	148,86	1,28	190,54		18,29
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0003		0,000072	55 898,18	1,35	75 462,54		5,43
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>429,35</b>
		ФОТ									258,55
		Пр/812-004.0-1 НР Скважины	%	106		106					274,06
		Пр/774-004.0 СП Скважины	%	45		45					116,35
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 415,67</b>		<b>819,76</b>
21	ФСБЦ-23.5.02.02-0008	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	2,4	1	2,4	1 019,61	1,12	1 141,96		2 740,70
		(Скважины)									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 740,70</b>
22	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки Объем=0,93 / 100	100 м3	0,0093	1	0,0093					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,2555					500,48
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		1,2555			398,63		500,48
		2 ЭМ									178,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,168516					110,75
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0,1674			1 060,13		177,47
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0,1674			658,30		110,20
		91.07.04-002 Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93		0,055149	8,54	1,39	11,87		0,65
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,001116	477,92	1,34	640,41		0,71
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,001116			490,06		0,55
		4 М									36,63
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,75		0,016275	35,71	1,49	53,21		0,87
		01.7.07.12-0024 Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		2,325			15,38		35,76
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>826,69</b>
		ФОТ									611,23
		Пр/812-006.0-1 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					623,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					354,51
		Всего по позиции							194 048,39		1 804,65
23	ФСБЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	м3	0,9486	1	0,9486			6 180,38		5 862,71
		Всего по позиции									5 862,71
24	ГЭСН08-01-004-01	Боковая изоляция стен, фундаментов глиной	м3	0,045	1	0,045					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,31185					124,31
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	6,93		0,31185			398,63		124,31
		2 ЭМ									0,82
		91.08.09-024 Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	1		0,045			18,16		0,82
		4 М									45,51
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,2		0,009	35,71	1,49	53,21		0,48
		02.1.01.01-0006 Грунт глинистый (глина)	м3	1,15		0,05175	669,31	1,3	870,10		45,03
		Итого прямые затраты									170,64
		ФОТ									124,31
		Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					136,74
		Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					85,77
		Всего по позиции							8 736,67		393,15
25	ГЭСН08-02-007-03 Крышка скважины	Установка металлических решеток прямков	т	0,00909	1	0,00909					
		Объем=(6,03+3,06)/1000									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,384507					173,67
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	42,3		0,384507			451,66		173,67
		2 ЭМ									16,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0212706					11,48
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,69		0,0062721			1 060,13		6,65
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,69		0,0062721			658,30		4,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,65		0,0149985	477,92	1,34	640,41		9,61
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,65		0,0149985			490,06		7,35
		4 М									46,54
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,06		0,0005454	55 898,18	1,35	75 462,54		41,16
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,005		0,0000455	82 698,14	1,43	118 258,34		5,38
		Итого прямые затраты									247,95
		ФОТ									185,15
		Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					203,67
		Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					127,75
		Всего по позиции							63 737,07		579,37
26	ФСБЦ-07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката (Конструкции из кирпича и блоков)	т	0,00909	1	0,00909			157 258,97		1 429,48
		Всего по позиции									1 429,48
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									453 158,44
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									98 533,63
		Эксплуатация машин									56 313,94
		Оплата труда машинистов (Отм)									27 435,41
		Материалы									270 875,46
		Строительные работы									645 883,66
		в том числе:									
		оплата труда									98 533,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									56 313,94
		оплата труда машинистов (Отм)									27 435,41
		материалы									270 875,46
		накладные расходы									132 561,98
		сметная прибыль									60 163,24
		Всего ФОТ (справочно)									125 969,04
		Всего накладные расходы (справочно)									132 561,98
		Всего сметная прибыль (справочно)									60 163,24
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>645 883,66</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих					201,053877				
		затраты труда машинистов					45,6975492				

Составил: Инженер-сметчик

(Н.Г. Рудина)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Главный инженер проекта

(И.В. Семакин)

[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)

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

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

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2024.2

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр

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

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр

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

Письмо Минстроя России от 25.11.2024 № 69894-ИФ/09

Постановление Правительства Кемеровской области-Кузбасса от 15 мая 2024 № 274 от 15.05.2024 № 274

42. Кемеровская область

Кемеровская область - Кузбасс

Полигон ТБО Кировского района

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-15

Устройство скважин для отвода биогаза

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Ведомость объемов работ №15

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен IV квартал 2024 года

Сметная стоимость	185,42 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	185,42 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	22,84 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,24 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	50,43 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	0,40 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
<b>Раздел 1. Устройство скважин для отвода биогаза</b>											
<b>1</b>	<b>ГЭСН23-01-032-03</b>	<b>Укладка витых с полой стенкой труб канализации из полиэтилена низкого давления (ПНД) диаметром: 800 мм Объем=1,6/1000</b>	<b>км</b>	<b>0,0016</b>	<b>1</b>	<b>0,0016</b>					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,972128					455,07
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч	607,58		0,972128			468,12		455,07
	2 ЭМ										294,09
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,168448					110,89
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	105,27		0,168432			1 745,97		294,08
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	105,27		0,168432			658,30		110,88
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,000016	477,92	1,34	640,41		0,01
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,000016			490,06		0,01
	4 М										43,62
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	502,36		0,803776	35,71	1,49	53,21		42,77
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	5,67		0,009072	56,11	1,67	93,70		0,85
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>903,67</b>
	ФОТ										565,96
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117		117					662,17
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	74		74					418,81
	<b>Всего по позиции</b>								<b>1 240 406,25</b>		<b>1 984,65</b>
<b>2</b>	<b>ФСБЦ-24.3.03.06-0060</b>	<b>Трубы гофрированные полимерные двухслойные для систем наружной канализации и водоотведения, с литым приварным раструбом в комплекте с уплотнительным кольцом, номинальная кольцевая жесткость SN8, номинальный внутренний диаметр DN/ID 800 мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)</b>	<b>м</b>	<b>1,64</b>	<b>1</b>	<b>1,64</b>	<b>23 565,90</b>	<b>1,16</b>	<b>27 336,44</b>		<b>44 831,76</b>
	<b>Всего по позиции</b>										<b>44 831,76</b>
<b>3</b>	<b>ГЭСН09-03-039-04</b>	<b>Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений Объем=(254,3+147,9+35,6)/1000</b>	<b>т</b>	<b>0,4378</b>	<b>1</b>	<b>0,4378</b>					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			43,73622					19 994,01
	1-100-34 Средний разряд работы 3,4		чел.-ч	99,9		43,73622			457,15		19 994,01
	2 ЭМ										221,39
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,135718					75,34
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,12		0,052536			1 745,97		91,73
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,12		0,052536			658,30		34,58
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	8,6		3,76508	13,44	1,51	20,29		76,39
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,19		0,083182	477,92	1,34	640,41		53,27
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,19		0,083182			490,06		40,76
	4 М										2 050,59
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	22		9,6316	174,93	1,1	192,42		1 853,31
	01.7.15.06-0111 Гвозди строительные		т	0,00001		0,0000044	70 296,20	1,29	90 682,10		0,40
	01.7.20.08-0071 Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм		т	0,0001		0,0000438	231 787,35	1,67	387 084,87		16,95
	08.2.02.11-0007 Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм		10 м	0,0187		0,0081869	307,84	1,07	329,39		2,70
	08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм		т	0,00003		0,0000131	60 258,20	1,15	69 296,93		0,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0008493	136 760,00	0,98	134 024,80		113,83
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0004509			17 807,77		8,03
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0001357	51 280,15	1,8	92 304,27		12,53
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0002627	98 526,45	1,62	159 612,85		41,93
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>22 341,33</b>
		ФОТ									20 069,35
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					18 664,50
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					12 443,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>122 085,04</b>		<b>53 448,83</b>
<b>4</b>	<b>ФСБЦ-07.2.07.04-0007</b>	<b>Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката</b>	<b>т</b>	<b>0,4378</b>	<b>1</b>	<b>0,4378</b>			<b>157 258,97</b>		<b>68 847,98</b>
		(Строительные металлические конструкции)									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>68 847,98</b>
<b>5</b>	<b>ГЭСН06-01-001-01</b>	<b>Устройство бетонной подготовки</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,002</b>	<b>1</b>	<b>0,002</b>					
		Объем=0,2 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,27					107,63
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		0,27			398,63		107,63
	2 ЭМ										38,45
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,03624					23,82
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0,036			1 060,13		38,16
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0,036			658,30		23,70
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93		0,01186	8,54	1,39	11,87		0,14
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,00024	477,92	1,34	640,41		0,15
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,00024			490,06		0,12
	4 М										7,88
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,0035	35,71	1,49	53,21		0,19
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		0,5			15,38		7,69
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>177,78</b>
		ФОТ									131,45
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					134,08
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					76,24
		<b>Всего по позиции</b>							<b>194 050,00</b>		<b>388,10</b>
<b>6</b>	<b>ФСБЦ-04.1.02.05-0006</b>	<b>Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)</b>	<b>м3</b>	<b>0,204</b>	<b>1</b>	<b>0,204</b>			<b>6 180,38</b>		<b>1 260,80</b>
		(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 260,80</b>
<b>7</b>	<b>ГЭСН26-01-048-04</b>	<b>Устройство на плоских и криволинейных поверхностях каркаса изоляции: из сетки</b>	<b>100 м2</b>	<b>0,0196</b>	<b>1</b>	<b>0,0196</b>					
		Объем=(1,4*1,4) / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,2156					93,83
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	11		0,2156			435,21		93,83
	2 ЭМ										7,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,010976					5,38
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,56		0,010976	477,92	1,34	640,41		7,03
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,56		0,010976			490,06		5,38
	4 М										7,11
	08.3.03.04-0031	Проволока стальная низкоуглеродистая отожженная, диаметр 0,8 мм	т	0,003		0,0000588	105 095,70	1,15	120 860,06		7,11
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>113,35</b>
		ФОТ									99,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					96,23
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					54,57
		<b>Всего по позиции</b>							<b>13 477,04</b>		<b>264,15</b>
8	ФСБЦ-08.1.02.17-0081	Сетка стальная сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм (Теплоизоляционные работы)	м2	2,058	1	2,058	134,05	1,19	159,52		328,29
		<b>Всего по позиции</b>									<b>328,29</b>
9	ГЭСН46-08-022-05	Гидроизоляция набухающей самоклеящейся лентой: горизонтальных швов Объем=3,2 / 100	100 м	0,032	1	0,032					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,10496					51,44
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	3,28		0,10496			490,06		51,44
		2 ЭМ									17,42
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0112					5,49
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		0,0112	477,92	1,34	640,41		7,17
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		0,0112			490,06		5,49
		91.18.01-012 Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	2,35		0,0752	99,51	1,37	136,33		10,25
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>74,35</b>
		ФОТ									56,93
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					58,64
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					33,59
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 205,63</b>		<b>166,58</b>
10	ФСБЦ-01.7.06.02-0011	Профиль набухающий из бетонитовой глины и синтетического каучука для герметизации и гидроизоляции швов и стыков в бетонных конструкциях, размеры 25х20 мм (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	м	3,2576	1	3,2576	230,28	1,65	379,96		1 237,76
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 237,76</b>
11	ГЭСН20-02-009-11	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 1250 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,48					1 120,12
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	2,48		2,48			451,66		1 120,12
		2 ЭМ									45,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04					21,28
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,01			1 745,97		17,46
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,01			658,30		6,58
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,62		0,62	2,36	1,51	3,56		2,21
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,03	477,92	1,34	640,41		19,21
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,03			490,06		14,70
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,22		0,22			29,70		6,53
		4 М									174,47
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,19		0,19	155,63	1,28	199,21		37,85
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,71		0,71	174,93	1,1	192,42		136,62
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 361,28</b>
		ФОТ									1 141,40
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					1 381,09
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					821,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							3 564,18		3 564,18
12	ФСБЦ-19.2.02.02-0021	Зонт вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглый, диаметр шахты 1250 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт	1	1	1	5 207,55	1,3	6 769,82		6 769,82
		Всего по позиции									6 769,82
13	ГЭСН01-02-061-01 Разравнивание оставшегося песка вручную с перемещением до 5 м	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,03	1	0,03					
		Объем=3,0 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,655					1 014,69
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		2,655			382,18		1 014,69
		Итого прямые затраты									1 014,69
		ФОТ									1 014,69
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					903,07
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					405,88
		Всего по позиции							77 454,67		2 323,64
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									149 262,86
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									22 836,79
		Эксплуатация машин									623,79
		Оплата труда машинистов (Отм)									242,20
		Материалы									125 560,08
		Строительные работы									185 416,54
		в том числе:									
		оплата труда									22 836,79
		эксплуатация машин и механизмов									623,79
		оплата труда машинистов (Отм)									242,20
		материалы									125 560,08
		накладные расходы									21 899,78
		сметная прибыль									14 253,90
		Всего ФОТ (справочно)									23 078,99
		Всего накладные расходы (справочно)									21 899,78
		Всего сметная прибыль (справочно)									14 253,90
		ВСЕГО по смете									185 416,54
		Справочно									
		затраты труда рабочих				50,433908					
		затраты труда машинистов				0,402582					

Составил: Инженер-сметчик

(Н.Г. Рудина)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Главный инженер проекта

(И.В. Семакин)

[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)

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

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



СОГЛАСОВАНО:

И.о. заместителя главы Тяжинского  
муниципального округа – Начальника  
управления

\_\_\_\_\_ П.В. Яблочкин

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 г.

Ведомости объемов работ по объекту:  
«Разработка проектно-сметной документации на рекультивацию  
несанкционированной свалки размещения ТКО в пгт Итатский»

Проект ликвидации накопленного вреда

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаминв.№							1825-Л-СМ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

**Ведомость объемов работ №1 к локальной смете**

**на проведение технического этапа рекультивации, 1 очередь**

№№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формулы подсчета объемов, расхода материалов и т.д.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1	Сгребание отходов на площадке изоляции отходов 1 очередь ковшом экскаватора 0,6 м <sup>3</sup> и перемещением их бульдозером 108 л.с. с скреперами прицепными с ковшом вместимостью: 8 м <sup>3</sup> до 150 м на временную площадь 2 очереди – отходы с грунтом 2 гр.	м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>	2575/6656	План земельных масс, лист		Средний слой 1,23 м
2	Доставка грунта на расстояние 275 км и отсыпка привозным грунтом с устройством кавальеров площадки изоляции отходов, $\gamma=1,75$ т/м <sup>3</sup>	$\frac{м2}{м3}$ т	$\frac{2855/4829}{9186,1}$	План земельного участка, лист	$4829*1,05*1,01*1,0$ $25*1,75=9186,1$ т	Для достижения нормативных 2 м до УГВ. Грунт – песок из отсевов дробления, II класс, М 1400, средний, коэффициент уплотнения 0,95 – 1,05, при транспортировании автотранспортом на расстояние более 1 км – 1,01, при укладке в насыпи – 1,025 (СП 45.133302017, п.7.30)
3	Послойное уплотнение привозного грунта кулачковыми катками 8 т, слой 20 см за 8 проходов, коэффициент уплотнения 0,95	м <sup>3</sup>	4829		Высота насыпи $4829/2855=1,7$ м, кол-во проходов $1,7м /0,2 м=8$ проходов	
4	Укладка бентонитовых матов, заполненных бентонитовыми гранулами, на грунт (с учетом замков и нахлестов)	м <sup>2</sup>	2650,0		Расход бентонитовых матов $2650 * 1,2 =$ $3180$ м <sup>2</sup>	$S_2 = 2650$ м <sup>2</sup> – площадь 3D-поверхности котлована 1,2 — коэффициент, учитывающий устройство нахлестов и обрезку матов.
5	Укладка геомембраны (с учетом замков и нахлестов)	м <sup>2</sup>	2650,0		Расход геомембраны $2650$ $* 1,2 = 3180$ м <sup>2</sup>	$S_2 = 2650$ м <sup>2</sup> – площадь 3D-поверхности котлована 1,2 — коэффициент, учитывающий устройство нахлестов и обрезку геомембраны

6	Укладка геотекстиля, нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 700 г/м <sup>2</sup> на откос	м <sup>2</sup>	2650,0		Расход геотекстиля 2650 * 1,1 = 2915	S <sub>2</sub> = 2650 м <sup>2</sup> – площадь 3D-поверхности котлована 1,1 — коэффициент, учитывающий устройство нахлестов и обрезку геотекстиля
7	Доставка щебня М1000, фр. 20-40 мм на расстояние до 101 км для дренажного слоя, с погрузкой в автосамосвалы экскаватором 1,0 м <sup>3</sup> , γ=1390 кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup> /т	462,9/666,1		0,3*1543=462,9 м <sup>3</sup> 462,9*1,01*1,025*1,39=666,1 т	S <sub>1</sub> = 1543 м <sup>2</sup> – площадь основания котлована. при транспортировании автотранспортом на расстояние более 1 км – 1,01, при укладке в насыпи – 1,025 (СП 45.133302017, п.7.30)
8	Разравнивание доставленного щебня для дренажного слоя бульдозером 79 кВт с перемещением до 30 м, <b>слой 0,3 м</b>	м <sup>3</sup>	462,9			
9	Погрузка колёсным погрузчиком Cat 930K и вывоз покрышек, размещенных на свалке, на утилизацию 277 км автосамосвалом	т	0,614		2*78=156 кг 9*46,2=416 кг 6*7=42 кг	78 кг — масса тракторной покрышки 46,2 кг — масса грузовой покрышки 7 кг — масса покрышки легкового а/м
10	Дробление древесины установкой навесной для дробления на базе трактора на пневмоходу	м <sup>2</sup> /т/м <sup>3</sup>	130,0/62,4/10 4,0		130*0,8=104 м <sup>3</sup> 104,0*0,6=62,4 т	S = 130 м <sup>2</sup> площадь навала досок согласно ортофотоплану 0,8 м – средняя высота складирования 0,6 т/м <sup>3</sup> – объёмная масса конструкций деревянных п. 2.46.9. ФЕР 81-02-46-2001

		Подпись	Дата
Составил	И.Н.Корнева		11.24
ГИП	И.В.Семакин		11.24

**Ведомость объемов работ №2 к локальной смете  
на проведение технического этапа рекультивации, 2 очередь**

№№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формулы подсчета объемов, расхода материалов и т.д.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1	Сгребание отходов на площадке изоляции отходов 2 очередь ковшом экскаватора 0,6 м <sup>3</sup> и перемещением их бульдозером 108 л.с. с скреперами прицепными с ковшом вместимостью: 8 м <sup>3</sup> до 150 м на подготовленную площадь изоляции отходов 1 очереди–отходы с грунтом 2 гр.	м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>	2501/9820	План земельных масс.		6656 м <sup>3</sup> – ранее перемещенных с 1-ой очереди; 3164 м <sup>3</sup> – с площади 2-ой очереди
2	Доставка грунта на расстояние 275 км и отсыпка привозным грунтом с устройством кавальеров площадки изоляции отходов, $\gamma=1,75$ т/м <sup>3</sup>	$\frac{\text{м}^2}{\text{м}^3}$ т	$\frac{2779}{9047,2}$	План земельных масс.	$4756 * 1,05 * 1,01 * 1,025 * 1,75 = 9047,2$ т	Для достижения нормативных 2 м до УГВ. Грунт – песок из отсевов дробления, II класс, М 1400, средний, коэффициент уплотнения 0,95 – 1,05, при транспортировании автотранспортом на расстояние более 1 км – 1,01, при укладке в насыпи – 1,025 (СП 45.133302017, п.7.30)
3	Послойное уплотнение привозного грунта кулачковыми катками 8 т, слой 20 см за 8 проходов, коэффициент уплотнения 0,95	м <sup>3</sup>	4756		Высота насыпи $4756/2779=1,7$ м, кол-во проходов $1,7\text{м}/0,2\text{м}=8$ проходов	
4	Укладка бентонитовых матов, заполненных бентонитовыми гранулами, на грунт (с учетом замков и нахлестов)	м <sup>2</sup>	2779		Расход бентонитовых матов $2779 * 1,2 = 3335$ м <sup>2</sup>	$S_2 = 2779\text{м}^2$ – площадь 3D-поверхности котлована 1,2 — коэффициент, учитывающий устройство нахлестов и обрезку матов.

5	Укладка геомембраны (с учетом замков и нахлестов)	м2	2779		Расход геомембраны $2779 * 1,2 = 3335 \text{ м}^2$	$S_2 = 2779 \text{ м}^2$ – площадь 3D-поверхности котлована 1,2 — коэффициент, учитывающий устройство нахлестов и обрезку геомембраны,
6	Укладка геотекстиля, нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 700 г/м2 на откос	м <sup>2</sup>	2779		Расход геотекстиля $2779 * 1,1 = 3056,9$	$S_2 = 2779 \text{ м}^2$ – площадь 3D-поверхности котлована 1,1 — коэффициент, учитывающий устройство нахлестов и обрезку геотекстиля
7	Доставка щебня М1000, фр. 20-40 мм на расстояние до 101 км для дренажного слоя, с погрузкой в автосамосвалы экскаватором 1,0 м <sup>3</sup> , $\gamma = 1390 \text{ кг/м}^3$	м <sup>3</sup> /т	833,7/1199,7		$0,3 * 2779 = 833,7 \text{ м}^3$ $833,7 * 1,01 * 1,025 * 1,39 = 1199,7 \text{ т}$	$S_1 = 2779 \text{ м}^2$ – площадь основания котлована. при транспортировании автотранспортом на расстояние более 1 км – 1,01, при укладке в насыпи – 1,025 (СП 45.133302017, п.7.30)
8	Разравнивание доставленного щебня для дренажного слоя бульдозером 79 кВт с перемещением до 30 м, <b>слой 0,3 м</b>	м <sup>3</sup>	833,7			

		Подпись	Дата
Составил	И.Н.Корнева		11.24
ГИП	И.В.Семакин		11.24

**Ведомость объемов работ №3 к локальной смете  
на проведение технического этапа рекультивации, 3 очередь**

№№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формулы подсчета объемов, расхода материалов и т.д.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1	Сгребание отходов на площадке изоляции отходов 3 очереди ковшом экскаватора 0,6 м <sup>3</sup> и перемещением их бульдозером 108 л.с. с скреперами прицепными с ковшом вместимостью: 8 м <sup>3</sup> до 150 м на подготовленную площадь изоляции отходов 1 и 2 очереди– отходы с грунтом 2 гр.	м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>	1982/5244	План земельных масс.		
2	Доставка грунта на расстояние 275 км и отсыпка привозным грунтом с устройством кавальеров площадки изоляции отходов $\gamma = 1,75$ т/м <sup>3</sup>	$\frac{\text{м}^2/\text{м}^3}{\text{т}}$	$\frac{2315/5621}{6110,1}$	План земельных масс.	$5621 * 1,05 * 1,01 * 1,025 = 6110,1 \text{ т}$	Для достижения нормативных 2 м до УГВ. Грунт – песок из отсеков дробления, II класс, М 1400, средний, коэффициент уплотнения 0,95 – 1,05, при транспортировании автотранспортом на расстояние более 1 км – 1,01, при укладке в насыпи – 1,025 (СП 45.133302017, п.7.30)
3	Послойное уплотнение привозного грунта кулачковыми катками 8 т, слой 20 см за 11 проходов, коэффициент уплотнения 0,95	м <sup>3</sup>	5621		Высота насыпи $5621/2315=2,3$ м, кол-во проходов 2,3м /0,2 м=11 проходов	

4	Укладка бентонитовых матов, заполненных бентонитовыми гранулами, на грунт (с учетом замков и нахлестов)	м2	1320		Расход бентонитовых матов $1320 * 1,2 = 1584 \text{ м2}$	$S_2 = 1320$ – площадь 3D-поверхности котлована 1,2 — коэффициент, учитывающий устройство нахлестов и обрезку матов.
5	Укладка геомембраны (с учетом замков и нахлестов)	м2	1320		Расход геомембраны $1320 * 1,2 = 1584 \text{ м2}$	$S_2 = 1320 \text{ м}^2$ – площадь 3D-поверхности котлована 1,2 — коэффициент, учитывающий устройство нахлестов и обрезку геомембраны
6	Укладка геотекстиля, нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 700 г/м2 на откос	м <sup>2</sup>	1320		Расход геотекстиля $1320 * 1,1 = 1452$	$S_2 = 1320 \text{ м}^2$ – площадь 3D-поверхности котлована 1,1 — коэффициент, учитывающий устройство нахлестов и обрезку геотекстиля
7	Доставка щебня М1000, фр. 20-40 мм на расстояние до 101 км для дренажного слоя, с погрузкой в автосамосвалы экскаватором 1,0 м <sup>3</sup> , $\gamma = 1390 \text{ кг/м}^3$	м <sup>3</sup> /т	152,1/218,9		$0,3 * 507 = 152,1 \text{ м}^3$ $152,1 * 1,01 * 1,025 * 1,39 = 218,9$ т	$S_1 = 507 \text{ м}^2$ – площадь основания котлована, при транспортировании автотранспортом на расстояние более 1 км – 1,01, при укладке в насыпи – 1,025 (СП 45.133302017, п.7.30)
8	Разравнивание доставленного щебня для дренажного слоя бульдозером 79 кВт с перемещением до 30 м, <b>слой 0,3 м</b>	м <sup>3</sup>	152,1			

		Подпись	Дата
Составил	И.Н.Корнева		11.24
ГИП	И.В.Семакин		11.24

**Ведомость объемов работ №4 к локальной смете  
на проведение технического этапа рекультивации, 4 очередь**

№№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формулы подсчета объемов, расхода материалов и т.д.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1	Сгребание отходов на площадке 4 очереди ковшем экскаватора 0,6 м3 и перемещением их бульдозером 108 л.с. с скреперами прицепными с ковшом вместимостью: 8 м3 до 150 м на подготовленную площадь изоляции отходов 1,2,3 – отходы с грунтом 2 гр.	м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>	1868/3164	План земельных масс.		
2	Доставка грунта на расстояние 275 км и отсыпка привозным грунтом с устройством кавальеров площадки изоляции отходов $\gamma = 1,75 \text{ т/м}^3$	$\frac{\text{м}^2/\text{м}^3}{\text{т}}$	$\frac{2182/5285}{10053,5}$	План земельных масс.	$5285 * 1,05 * 1,01 * 1,025 * 1,75 = 10053,5 \text{ т}$	Для достижения нормативных 2 м до УГВ. Грунт – песок из отсевов дробления, II класс, М 1400, средний, коэффициент уплотнения 0,95 – 1,05, при транспортировании автотранспортом на расстояние более 1 км – 1,01, при укладке в насыпи – 1,025 (СП 45.133302017, п.7.30)
3	Послойное уплотнение привозного грунта кулачковыми катками 8 т, слой 20 см за 12 проходов, коэффициент уплотнения 0,95	м3	5285		Высота насыпи $5285/2182 = 2,4 \text{ м}$ , кол-во проходов $2,4 \text{ м} / 0,2 \text{ м} = 12$ проходов	
4	Укладка бентонитовых матов, заполненных бентонитовыми гранулами, на грунт (с учетом замков и нахлестов)	м <sup>2</sup>	1462,0		Расход бентонитовых матов $1462 * 1,2 = 1754,4 \text{ м}^2$	$S_2 = 1462 \text{ м}^2$ – площадь 3D-поверхности котлована 1,2 — коэффициент, учитывающий устройство нахлестов и обрезку матов



5	Укладка геомембраны (с учетом замков и нахлестов)	м <sup>2</sup>	1462,0		Расход геомембраны 1462 * 1,2 = 1754,4 м <sup>2</sup>	S <sub>2</sub> = 1462 м <sup>2</sup> – площадь 3D-поверхности котлована 1,2 — коэффициент, учитывающий устройство нахлестов и обрезку геомембраны
6	Укладка геотекстиля, нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 700 г/м2 на откос	м <sup>2</sup>	1462,0		Расход геотекстиля 1462*1,1=1608,2	S <sub>2</sub> = 1462 м <sup>2</sup> – площадь 3D-поверхности котлована 1,1 — коэффициент, учитывающий устройство нахлестов и обрезку геотекстиля
7	Доставка щебня М1000, фр. 20-40 мм на расстояние до 101 км для дренажного слоя, с погрузкой в автосамосвалы экскаватором 1,0 м <sup>3</sup> , γ=1390 кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup> /т	438,6/631,1		0,3*1462=438,6 м <sup>3</sup> 438,6*1,01*1,025*1,39 =631,1 т	S <sub>1</sub> = 1462 м <sup>2</sup> – площадь основания котлована. при транспортировании автотранспортом на расстояние более 1 км – 1,01, при укладке в насыпи – 1,025 (СП 45.133302017, п.7.30)
8	Разравнивание доставленного щебня для дренажного слоя бульдозером 79 кВт с перемещением до 30 м, <b>слой 0,3 м</b>	м <sup>3</sup>	438,6			

		Подпись	Дата
Составил	И.Н.Корнева		11.24
ГИП	И.В.Семакин		11.24

**Ведомость объемов работ №5 к локальной смете  
на технический этап рекультивации площади вне площадки изоляции и за границей отвода**

№№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формулы подсчета объемов, расхода материалов и т.д.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1	Сгребание отходов вне площадки изоляции и с территории вне отведенного участка ковшем экскаватора 0,6 м3 и перемещением их бульдозером 108 л.с. с скреперами прицепными с ковшем вместимостью: 8 м3 до 150 м на площадь изоляции отходов – отходы с грунтом 2 гр.	м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>	6613/15499	План земельного участка л.		
2	Отсыпка привозным условно-плодородным грунтом площади вне площадки изоляции отходов и площади вне отведенного участка толщ. 0,2 м с доставкой на расстояние до 30 км, $\gamma = 1,20$ т/м <sup>3</sup>	м <sup>2</sup> /м3	6613/1322,6	План земельных масс.	$6613 \times 0,2 = 1322,6$	при транспортировании автотранспортом на расстояние более 1 км – 1,01, при укладке в насыпи – 1,025 (СП 45.133302017, п.7.30)
3	Разравнивание привезенного грунта бульдозером 79 кВт с перемещением до 30 м, слой 0,2 м	м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>	6613/1322,6			
4	Отсыпка привозным плодородным грунтом площади вне площадки изоляции отходов с доставкой на расстояние до 30 км, $\gamma = 1,20$ т/м <sup>3</sup>	м <sup>2</sup> /м3	6613/1322,6	План земельных масс.	$6613 \times 0,2 = 1322,6$	при транспортировании автотранспортом на расстояние более 1 км – 1,01, при укладке в насыпи – 1,025 (СП 45.133302017, п.7.30)

5	Разравнивание привезенного грунта бульдозером 79 кВт с перемещением до 30 м, слой 0,2 м	м2/м3	6613/1322,6			
---	--	-------	-------------	--	--	--

		Подпись	Дата
Составил	И.В.Семакин		11.24
ГИП	И.В.Семакин		11.24


**Ведомость объемов работ №6 к локальной смете  
на устройство верхнего изоляционного покрытия**

№№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формулы подсчета объемов, расхода материалов и т.д.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1	Разравнивание и уплотнение уложенных отходов с грунтом и подготовка площади для верхнего изоляционного покрытия бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2, с перемещением до 10 м	м <sup>3</sup>	40383		-1 – 6656 м <sup>3</sup> ; -2 – 9820 м <sup>3</sup> ; -3 – 5244 м <sup>3</sup> ; -4 – 3164 м <sup>3</sup> ; -вне участка – 15499 м <sup>3</sup> ; -всего – 40383 м <sup>3</sup> отходов.	
2	Доставка песка, II класс, средний, на расстояние до 101 км для верхнего выравнивающего слоя с погрузкой в автосамосвалы экскаватором 1,0 м <sup>3</sup> , грунт 2 группы, объёмный вес 1600 кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup> /т	1295/2252,3		$V = 0,2 \cdot 6475 = 1295 \text{ м}^3$ $1295 \cdot 1,05 \cdot 1,01 \cdot 1,025 \cdot 1,6 = 2252,3 \text{ т}$	6475-Площадь выравнивающего слоя t=0,2 м – толщина выравнивающего слоя; 6475 м <sup>2</sup> – площадь верхнего изоляционного покрытия, в том числе: 2828 м <sup>2</sup> - площадь горизонтальной части; 3647 м <sup>2</sup> - площадь откосной части, средний коэффициент уплотнения 0,95 – 1,05, при транспортировании автотранспортом на расстояние более 1 км – 1,01, при укладке в насыпи – 1,025 (СП 45.133302017, п.7.30)
3	Разравнивание доставленного песка для верхнего выравнивающего слоя из временных отвалов бульдозером 79 кВт с перемещением до 30 м, <b>слой 0,2 м</b>	м <sup>3</sup>	1295			
4	Уплотнение выравнивающего слоя песка прицепными гладковальцовыми катками 8 т (коэффициент уплотнения 0,95) при	м <sup>3</sup>	1295			

	толщине слоя 20 см за 5 проходов по одному следу					
5	Полив водой уплотняемого песка из расчета 5 м <sup>3</sup> на 100 м <sup>3</sup> песка	м <sup>3</sup>	1295		1295:100х5=64,75 м3 воды для уплотнения 1295 м3 песка	
6	Укладка геотекстиля, нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное пл. 300 г/м <sup>2</sup> , на откос	м <sup>2</sup>	6475		Расход геотекстиля 6475*1,1=7122,5	S <sub>2</sub> = 6475м <sup>2</sup> – площадь геотекстиля верхнего покрытия 1,1 — коэффициент, учитывающий устройство нахлестов и обрезку
7	Доставка щебня М 1000, фракция 20-40 мм на расстояние до 101 км для дренажного слоя, с погрузкой в автосамосвалы экскаватором 1,0 м <sup>3</sup> , объёмный вес 1390 кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup> /т	1942,5 /2795,2		0,3*6475=1942,5 м <sup>3</sup> 1942,5*1,01*1,025*1,39 =2795,2 т	S <sub>1</sub> = 6475 м <sup>2</sup> – площадь газового дренажа, при транспортировании автотранспортом на расстояние более 1 км – 1,01, при укладке в насыпи – 1,025 (СП 45.133302017, п.7.30)
8	Разравнивание доставленного щебня для газодренажного слоя бульдозером 79 кВт с перемещением до 30 м, <b>слой 0,3 м</b>	м <sup>3</sup>	1942,5			
9	Укладка геотекстиля, нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное пл. 300 г/м <sup>2</sup> , на откос	м <sup>2</sup>	6475		Расход геотекстиля 6475*1,1=7122,5	S <sub>2</sub> = 6475м <sup>2</sup> – площадь геотекстиля верхнего покрытия 1,1 — коэффициент, учитывающий устройство нахлестов и обрезку
10	Укладка бентонитовых матов, заполненных бентонитовыми гранулами, на грунт	м2	6475		Расход бентонитовых матов 6475 * 1,2 = 7770 м2	S <sub>2</sub> = 6475м <sup>2</sup> – площадь бентонитовых матов верхнего покрытия 1,2 — коэффициент, учитывающий устройство нахлестов и обрезку матов.
11	Доставка песка, II класс, средний, на расстояние до 101 км для верхнего выравнивающего слоя с погрузкой в автосамосвалы экскаватором 1,0 м <sup>3</sup> , грунт 2 группы, объёмный вес 1600 кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup> /т	1295/2252,3		V = 0,2*6475=1295 м3 1295*1,05*1,01*1,025*1,6 =2252,3 т	6475-Площадь выравнивающего слоя t=0,2 м – толщина выравнивающего слоя; 6475 м2 – площадь верхнего изоляционного покрытия, в том числе: 2828 м <sup>2</sup> - площадь горизонтальной части; 3647 м <sup>2</sup> - площадь откосной части, средний коэффициент уплотнения

						0,95 – 1,05, при транспортировании автотранспортом на расстояние более 1 км – 1,01, при укладке в насыпи – 1,025 (СП 45.133302017, п.7.30)
12	Разравнивание доставленного песка для верхнего защитного слоя из временных отвалов бульдозером 79 кВт с перемещением до 30 м, <b>слой 0,2 м</b>	м <sup>3</sup>	1295			
13	Уплотнение защитного слоя песка прицепными гладковальцовыми катками 8 т (коэффициент уплотнения 0,95) при толщине слоя 20 см за 5 проходов по одному следу	м <sup>3</sup>	1295			
14	Полив водой уплотняемого песка из расчета 5 м <sup>3</sup> на 100 м <sup>3</sup> песка	м <sup>3</sup>	1295		1295:100х5=64,75 м3 воды для уплотнения 1295 м3 песка	
15	Доставка грунта на расстояние 275 км и отсыпка привозным грунтом с устройством кавальеров площадки изоляции отходов, $\gamma = 1,75 \text{ т/м}^3$	м <sup>3</sup> /т	1295/2346,1		$V = 0,2 \cdot 6475 = 1295 \text{ м}^3$ $1295 \cdot 1,01 \cdot 1,025 \cdot 1,75 = 2346,1 \text{ т}$	6475-Площадь выравнивающего слоя $t=0,2 \text{ м}$ – толщина выравнивающего слоя; 6475 м2 – площадь верхнего изоляционного покрытия, в том числе: 2828 м2 - площадь горизонтальной части; 3647 м2 - площадь откосной части, Грунт – песок из отсевов дробления, II класс, М 1400, средний, при транспортировании автотранспортом на расстояние более 1 км – 1,01, при укладке в насыпи – 1,025 (СП 45.133302017, п.7.30)
16	Формирование (разравнивание) рекультивационного слоя $t=0,2 \text{ м}$ с перемещением до 30 м, 2 группа	м <sup>3</sup>	1295			

17	Доставка плодородного грунта на расстояние до 30 км для многолетних трав на площади рекультивации с погрузкой экскаватором 1,0 м <sup>3</sup> в автосамосвалы, грунт 1 группы ( $\gamma=1,2$ т/м <sup>3</sup> ) – слой 20 см	м <sup>3</sup> /т	1295/1608,8		$t=20$ см; $S_1=6475$ м <sup>2</sup> $V=0,20*6475=1295$ м <sup>3</sup> $1295*1,01*1,025*1,2=1608,8$ т	$S = 6475$ площадь 3D-поверхности $t=0,20$ м – толщина плодородного слоя, при транспортировании автотранспортом на расстояние более 1 км – 1,01, при укладке в насыпи – 1,025 (СП 45.133302017, п.7.30)
18	Разравнивание плодородного грунта бульдозером 108 л.с. слоем 20 см из временного отвала на расстояние до 30 м	м <sup>3</sup>	1341			


		Подпись	Дата
Составил	И.В.Семакин		11.24
ГИП	И.В.Семакин		11.24

**Ведомость объемов работ №7 к локальной смете  
на крепление откосов**

№№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формулы подсчета объемов, расхода материалов и т.д.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1	Планировка откосов кавальеров экскаватором с ковшом-планировщиком механизированным способом	м <sup>2</sup>	7122		S-7122 – площадь внешних откосов кавальеров	Указана площадь откосов с 3d-модели
2	Уплотнение грунта на откосах кавальеров экскаваторами толщиной слоя 0,25 м, вместимостью 1 м <sup>3</sup> , оборудованными трамбующими плитами с поливом водой уплотняемого грунта	м <sup>2</sup> м <sup>3</sup>	7122 1781		7122 x 0,25 = 1781 м <sup>3</sup> Грунт, который проливается водой	
3	Крепление откосов кавальеров и покрытия георешеткой –объемная перфорированная из полиэтиленовых лент Geotech-V 200\200, высотой 200 мм, лента 1,35 мм, размеры ячейки 210х210 мм	м <sup>2</sup>	10769		S <sub>1</sub> = 3647 – площадь откосов верхнего изоляционного покрытия; S <sub>2</sub> = 7122 – площадь внешних откосов кавальеров; S = 3647 + 7122 = 10769 м <sup>2</sup>	
4	Укладка геотекстиля, нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 300 г/м2, на откос под решетку	м <sup>2</sup>	10769		Расход геотекстиля 10769 x 1,1 = 11846	S = 10769 м <sup>2</sup> – площадь геотекстиля верхнего покрытия 1,1 — коэффициент, учитывающий устройство нахлестов и обрезку
5	Крепление геосетки при помощи анкеров металлических Г-образных (диаметр 12 мм, длина общая 700 мм)	т/шт.	20,03/32307		10769 x 3 = 32307 шт 32307 x 0,62 = 20030	3 шт. на 1 м <sup>2</sup> из арматуры А-1 диам. 12 мм, вес 1 шт – 0,62 кг
6	Доставка плодородного грунта на расстояние до 30 км для	м <sup>3</sup>	2153,8		t = 20 см; S = 10769 м <sup>2</sup> ;	10769 м <sup>2</sup> – площадь крепления откосов



	заполнения георешеток на откос кавальеров с погрузкой экскаватором 1,0 м <sup>3</sup> в автосамосвалы, грунт 1 группы ( $\gamma=1,2$ т/м <sup>3</sup> ) – слой 20 см				$V=0,20 \times 10769 \times = 2153,8 \text{ м}^3$ $2153,8 \times 1,01 \times 1,025 \times 1,2 = 2675,7 \text{ т}$	t=0,20 м – толщина плодородного слоя, при транспортировании автотранспортом на расстояние более 1 км – 1,01, при укладке в насыпи – 1,025 (СП 45.133302017, п.7.30)
7	Заполнение георешетки плодородным грунтом, толщина 0,20 см	м <sup>3</sup>	2153,8			

		Подпись	Дата
Составил	И.В.Семакин		11.24
ГИП	И.В.Семакин		11.24

**Ведомость объёмов работ №8 к локальной смете  
на устройство водоотводных канав К-1 и К-2**

№№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во			Ссылка на чертежи, спецификации	Формулы подсчета объемов, расхода материалов и т.д.		Примечание	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			К-1	К-2	всего		К-1	К-2	К-1	К-2
1	Снятие растительного грунта с трассы канав бульдозером 108 л.с., слой 0,42 см, с укладкой во временный отвал, перемещение до 10 м, грунт 1 группы	$\frac{м^2}{м^3}$	<u>510</u> 214,2	<u>121</u> 51,2	<u>631</u> 265,4		$B=b+m_1h+m_2h=$ $=0,6+1,0 \times 1,5+2,0 \times 1,5=$ $=5,1 м^2$ $V=S \times t=510$ $\times 0,42=214,2 м^3$	$S$ $55 \frac{м^2}{V}$ $9$ $3$ $51,15$	Глубина $h_{cp}=1,5 м$ , ширина по дну $b=0,6 м$ . $m_1=1:1,0$ ; $m_2=1:2,0$ ; $t=0,42 м$ – мощность слоя	$a = 2,0$ – средняя ширина канала по верху $b = 0.6 м$ – ширина канала по дну $h_{cp} = 0,42 м$ – мощность растительного грунта $l = 38 м$
2	Разработка грунта 3 группы экскаватором емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup> с укладкой во временный отвал	м <sup>3</sup>	236,1	16,7	252,8	Лист 3, граф. Части 1825-Р-ЭО	$S_v = \frac{5,1 + 0,6}{2} \cdot 1,58$ $= 4,503 м^2$ $V=4,503 \times 100=450,3 -$ $214,2=236,1 м^3$	$S=93 \times 0,18=16,74 м^3$	214,2 м <sup>3</sup> — объем растительного грунта	93 м – протяженность канавы 0,18 м <sup>2</sup> – средняя площадь поперечного канавы
3	Планировка дна канавы экскаватором-планировщиком, грунт 3 группы	м <sup>2</sup>	60	55,8	115,8	Лист 3, граф. Части 1825-Р-ЭО	$S=0,6 \times 100=60 м^2$	$S=0,6 \times 93=55,8 м^2$		
4	Крепление дна канавы щебнем марки М800, фр. 20-40 мм, толщиной 15 см	м <sup>3</sup>	0,8	—	0,8	Лист 3, граф. Части 1825-Р-ЭО	$L=31,5-22,5=9,0 м$ $V=9 \times 0,15 \times 0,6=0,8 м^3$	—	ПК22,5 и ПК31,5 — пикеты канала, которые необходимо укрепить	



– мощение камнем бугровым марки М600, Мрз 200 по ГОСТ 22132- 76 диам. 200- 300 мм с доставкой на расстояние до 101 км (объёмный вес 1600 кг/м³)	$\frac{\text{м}^3}{\text{м}^2}$	$\frac{8,4}{41,6}$	$\frac{8,4}{41,6}$	$\frac{16,8}{83,2}$					
– призма толщиной 1,5 м из камня ГОСТ 22132-76 р-ром 120-160 мм М800 с доставкой на расстояние до 101 км (объёмный вес 1600 кг/м³)	$\frac{\text{м}^2}{\text{м}^3}$	$\frac{7}{10,5}$	$\frac{7}{10,5}$	$\frac{14,0}{2,8}$					
– подготовка толщиной 20 см из щебня марки М800 по ГОСТ 8267-93, р-ром 20-40 мм, под призму из камня с доставкой на расстояние до 101 км (объёмный вес 1600 кг/м³)	$\frac{\text{м}^2}{\text{м}^3}$	$\frac{7}{1,4}$	$\frac{7}{1,4}$	$\frac{14,0}{2,8}$					

		Подпись	Дата
Составил	И.В.Семакин		11.24
ГИП	И.В.Семакин		11.24

**Ведомость объёмов работ №9 к локальной смете  
на устройство водоотводной канавы К-3 по периметру изолированного тела**

№№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формулы подсчета объемов, расхода материалов и т.д.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1	Разработка грунта 3 группы экскаватором емк. ковша 0,65 м³ с укладкой во временный отвал	м³	32.4	Лист 3, граф. Части 1825-Р-ЭО	$S=180 \times 0,18=57,6 \text{ м}^3 \approx 32.4 \text{ м}^3$	180 м – протяженность канавы 0,18 м² – средняя площадь поперечного канавы
2	Планировка дна канавы экскаватором-планировщиком, грунт 3 группы	м²	108	Лист 3, граф. Части 1825-Р-ЭО	$S=0,6 \times 180=108 \text{ м}^2$	
3	Планировка откосов каналов экскаватором с ковшом-планировщиком, грунт 3 группы	м²	988	Лист 3, граф. Части 1825-Р-ЭО	$a_1 = \sqrt{1,5^2 + 1,5^2} = 2,12 \text{ м},$ $a_2 = \sqrt{1,5^2 + 3,0^2} = 3,15 \text{ м};$ $S=2,14 \times 180 + 3,35 \times 180 = 385,2 + 603 = 988 \text{ м}^2$	
4	Укладка лотков водоотводных пластиковых PolyMax Basic ЛВ-30.36.36-ПП	м	180			ширина гидравлического сечения DN300, класс нагрузки А15, вес 7,34 кг/м
5	Планировка устьевой части вручную перед креплением, грунт 3 группы	м²	96,0			
6	Колодец-поглотитель диам. 2,0 м с горловиной диам. 1,0 м для сбора воды, всего	шт./м³	1/2,5		$0,16+0,48+0,1+0,78+0,98=2,5 \text{ м}^3$	
	В том числе:					
	– КС 10.6 (0,16 м³)	$\frac{\text{шт.}}{\text{м}^3}$	$\frac{1}{0,16}$			ГОСТ 8020-2016 «Конструкции бетонные и железобетонные»
	– 2ПП 20-1 (0,48 м³)	$\frac{\text{шт.}}{\text{м}^3}$	$\frac{1}{0,48}$			ГОСТ 8020-2016 «Конструкции бетонные и железобетонные»
	– ПП 10-1 (0,10 м³)	$\frac{\text{шт.}}{\text{м}^3}$	$\frac{1}{0,10}$			ГОСТ 8020-2016 «Конструкции бетонные и железобетонные»

	– КС20.6 (0,39 м³)	шт./м³	$\frac{2}{0,78}$			ГОСТ 8020-2016 «Конструкции бетонные и железобетонные»
	– КСД 20-2-1Б (0,98 м³)	шт./м³	$\frac{1}{0,98}$			ГОСТ 8020-2016 «Конструкции бетонные и железобетонные»
7	Ёмкость стальная V=25 м³	шт.	$\frac{1}{1}$		Вес	

		Подпись	Дата
Составил	И.В.Семакин		11.24
ГИП	И.В.Семакин		11.24

**Ведомость объёмов работ №10 к локальной смете  
на устройство водоотводной канавы К-4 по периметру изолированного тела**

№№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формулы подсчета объемов, расхода материалов и т.д.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1	Разработка грунта 3 группы экскаватором емк. ковша 0,65 м³ с укладкой во временный отвал	м³	40.1	Лист 3, граф. Части 1825-Р-ЭО	$S=223 \times 0,18=57,6 \text{ м}^3 \approx 40.1 \text{ м}^3$	223 м – протяженность канавы 0,18 м² – средняя площадь поперечного канавы
2	Планировка дна канавы экскаватором-планировщиком, грунт 3 группы	м²	133.8	Лист 3, граф. Части 1825-Р-ЭО	$S=0,6 \times 223=133.8 \text{ м}^2$	
3	Планировка откосов каналов экскаватором с ковшом-планировщиком, грунт 3 группы	м²	1180	Лист 3, граф. Части 1825-Р-ЭО	$a_1 = \sqrt{1,5^2 + 1,5^2} = 2,12 \text{ м},$ $a_2 = \sqrt{1,5^2 + 3,0^2} = 3,15 \text{ м};$ $S=2,14 \times 223 + 3,15 \times 180 = 477.2 + 702.4 = 1180 \text{ м}^2$	
4	Укладка лотков водоотводных пластиковых PolyMax Basic ЛВ-30.36.36-ПП	м	223			ширина гидравлического сечения DN300, класс нагрузки A15, вес 7,34 кг/м
5	Планировка устьевой части вручную перед креплением, грунт 3 группы	м²	96,0			
6	Колодец-поглотитель диам. 2,0 м с горловиной диам. 1,0 м для сбора воды, всего	шт.	1/2,5		$0,16+0,48+0,1+0,78+0,98=2,5 \text{ м}^3$	
	В том числе:					
	– КС 10.6 (0,16 м³)	$\frac{\text{шт.}}{\text{м}^3}$	$\frac{1}{0,16}$			ГОСТ 8020-2016 «Конструкции бетонные и железобетонные»
	– 2ПП20-1 (0,48 м³)	$\frac{\text{шт.}}{\text{м}^3}$	$\frac{1}{0,48}$			ГОСТ 8020-2016 «Конструкции бетонные и железобетонные»
	– ПП 10-1 (0,10 м³)	$\frac{\text{шт.}}{\text{м}^3}$	$\frac{1}{0,10}$			ГОСТ 8020-2016 «Конструкции бетонные и железобетонные»





	– КС20.6 (0,39 м³)	шт./м³	$\frac{2}{0,78}$			ГОСТ 8020-2016 «Конструкции бетонные и железобетонные»
	– КСД 20-2-1Б (0,98 м³)	шт./м³	$\frac{1}{0,98}$			ГОСТ 8020-2016 «Конструкции бетонные и железобетонные»
7	Ёмкость стальная V=25 м³	шт.	$\frac{1}{1}$		Вес	

		Подпись	Дата
Составил	И.В.Семакин		11.24
ГИП	И.В.Семакин		11.24

**Ведомость объемов работ №11 к локальной смете  
на строительство дренажной системы в основании массива складирования**

№№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формулы подсчета объемов, расхода материалов и т.д.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1	Укладка дренажных труб на геомембрану «Перфокор» SN8, номинальный внутренний диаметр 200 мм	м	122,5			ПВХ по ГОСТ 54475-2011
2	Укладка трубы неперфорированной номинальный внутренний диаметр 200/225 мм «Корсис»	м	34,1			
3	Установка футляров из трубы стальной диаметром 325х6 мм, изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена	м	23			Труба стальная ГОСТ 10704-91
4	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 200 мм	м	23			
6	Колодец-поглотитель диам. 2,0 м с горловиной диам. 1,0 м для сбора воды, всего	шт./м³	1/2,24		0,48+0,98+0,78=2,24 м³	
	В т.ч.					
	– 2ПП20-1 (0,48 м³)	шт./м³	1/0,48			
	– КСД 20.9 (0,98 м³)	шт./м³	1/0,98			ГОСТ 8020-2016 «Конструкции бетонные и железобетонные»
	– КС20.6 (0,39 м³)	шт./м³	2/0,78			ГОСТ 8020-2016 «Конструкции бетонные и железобетонные»
7	Колодцы на трассе дренажа диам. 1,0 м, всего (1 колодец для промывки и 4 колодца потайных)	шт./м³	5/3,25		0,5+2,75=3,25 м³	ГОСТ 8020-2016 «Конструкции бетонные и железобетонные»

	в том числе:					
	- ПП 10-1 (0,10 м³)	шт./м³	5/0,5		0,1 x 5 = 0,5 м³	ГОСТ 8020-2016 «Конструкции бетонные и железобетонные»
	-КСД 10.9 (0,55 м³)	шт./м³	5/2,75		0,55 x 5 = 2,75	ГОСТ 8020-2016 «Конструкции бетонные и железобетонные»

		Подпись	Дата
Составил	И.В.Семакин		11.24
ГИП	И.В.Семакин		11.24

**Ведомость объемов работ №12 к локальной смете  
на биологический этап рекультивации**

№№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формулы подсчета объемов, расхода материалов и т.д.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1.	Обработка подготовленной площади дисковыми боронами на глубину до 10 см с внесением удобрений (диаммофоска) нормой 400 кг/га	<u>га</u> кг	<u>1,3088</u> 523,52	лист	$6475+6613=13088\text{м}^2$	6475 м <sup>2</sup> – площадь верхнего изоляционного покрытия; 6613 м – площадь за пределами изолированного тела
2.	Дискование подготовленной площади на глубину до 10 см с внесением удобрений (нитроаммофоска) нормой 90 кг/га	<u>га</u> кг	<u>1,3088</u> 117,8	лист	$1,3088 \times 90=117,8$	
3.	Боронование культиваторами в 2 следа и предпосевное прикатывание кольчато-шпоровыми катками	<u>га</u>	1,3088	лист		Площадь рекультивации без площадки ВЗиС
4.	Раздельно-рядовой посев многолетних трав двойной нормой высева (270 кг/га)	<u>га</u> кг	<u>1,3088</u> 353,4	лист	$1,3088 \times 270=353,4$	
5.	Укладка биоматов с семенами трав и удобрениями на внешние откосы кавальеров, содержание удобрений 120-130 г/м2, содержание семян 120-130 г/м2	м <sup>2</sup>	7122		Расход биомата $7122 \times 1,1=7834$	7122 м <sup>2</sup> – откосы кавальеров 1,1 – отходы и швы
6.	Крепление анкерами из арматурной стали А-I, диаметр 12 мм, длина 900 мм	кг	15241		$7122 \times 2,14=15241 \text{ кг}$	2,14 кг/м2
7.	Скашивание выросшей многолетней травы косилкой роторного типа на высоте 10-15 см в первый год биологической рекультивации	га	1,3088	лист	1,3088	Площадь рекультивации без площадки ВЗиС
8.	Подкормка скошенной площади многолетних трав с последующим боронованием зубowymi боронами из	<u>га</u>	<u>1,3088</u> 78,5	лист	$1,3088 \times 60=78,5$	

	расчета 60 кг/га аммиачной селитры (в первый год)	кг				
9.	Уход за многолетней травой во 2, 3 и 4 годы выращивания:				1,3088+0,7122=2,02 га	1,3088 – площадь посева трав; 0,7122га – площадь покрытия биоматами
	- подкормка азотными удобрениями (аммиачная селитра) в весенний период из расчета 60 кг/га;	<u>га</u> кг	<u>6,063</u> 363,78	лист	6,063x60=363,78	Расчет на 3 года
	- боронование на глубину 3-5 см;	га	6,063	лист		Расчет на 3 года
	- скашивание на высоту 10-15 см	га	6,063			Расчет на 3 года
	- подкормка полным минеральным удобрением (диаммофоска) из расчета 140 кг/га с последующим боронованием на глубину 3-5 см;	<u>га</u> кг	<u>6,063</u> 848,42	лист	6,063 x 140=848,82	Расчет на 3 года
	– полив 1 раз в год из расчета 200 м <sup>3</sup> /га	м <sup>3</sup>	<u>6,063</u> 1212,6		6,063 x 200=1212,6	Расчет на 3 года

		Подпись	Дата
Составил	И.В.Семакин		11.24
ГИП	И.Н. Корнева		11.24

**Ведомость объемов работ к локальной смете №13**  
**на водоотведение с площадок с твёрдым покрытием**

№№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количе- ство	Ссылка на чертежи, специфика-ции	Формулы подсчета объемов, расхода материалов и т.д.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1.	Планировка площадок путём срезки грунта бульдозером 79 кВт и устройство обваловки вокруг площадок, слой 20 см	$\frac{м^2}{м^3}$	$\frac{370}{74}$			
2.	Устройство подготовки из привозного песка, II класс, средний, под плиты, слой 10 см, бульдозером с перемещением до 20 м, расстояние доставки до 101 км	$\frac{м^2}{м^3}$	$\frac{370}{37}$			Удельный вес 1500 кг/м³
3.	Укладка плит ж/б марки 2П30-18-10 на подготовку из песка (1 шт. — 0,88 м³)	$\frac{шт}{м^3}$	$\frac{70}{61,6}$		70*0,88=61,6 м³	Плиты ж/б по ГОСТ 10704-91
4.	Труба стальная диам. 530x10 мм, изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, разрезанная вдоль для сбора воды в колодец	п. м.	49			Указана длина трубы или длина полуфутляра
5.	Колодец-поглотитель диам. 2,0 м с горловиной диам. 1,0 м для сбора воды, всего	шт./м³	3/9,057		0,48+1,44+2,73+2,94+0,387+1,08=9,057 м³	
	в том числе:					
	– КС 10.6 (0,16 м³)	шт./м³	3/0,48			ГОСТ 8020-2016 «Конструкции бетонные и железобетонные»
	– 2ПП20-1 (0,48 м³)	шт./м³	3/1,44			ГОСТ 8020-2016 «Конструкции бетонные и железобетонные»
	– Кр15 (0,129 м³)	шт./м³	3/0,387			ГОСТ 8020-2016 «Конструкции

						бетонные и железобетонные»
	– ПО1 (0,03 м³)	шт./м³	36/1,08			ГОСТ 8020-2016 «Конструкции бетонные и железобетонные»
	– КС20.6 (0,39 м³)	шт./м³	7/2,73			ГОСТ 8020-2016 «Конструкции бетонные и железобетонные»
	– КСД 20-2-1Б (0,98 м³)	шт./м³	3/2,94			ГОСТ 8020-2016 «Конструкции бетонные и железобетонные»
6.	Установка емкости подземной марки ЕП объёмом 15 м³	шт.	1		Вес	Ёмкость стальная по ГОСТ 17032-71
7.	Труба соединительная «Корсис» номинальный внутренний диаметр 250/282 мм	п. м.	2,4		2x1,2=2,4 п.м.	ПВХ по ГОСТ 54475-2011

		Подпись	Дата
Составил	И.В.Семакин		11.24
ГИП	И.Н. Корнева		11.24

**Ведомость объемов работ №14 к локальной смете  
на строительство наблюдательной скважины (3 шт.)**

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество на 1 шт.	Всего	Ссылка на чертежи, спецификации	Формулы подсчета объемов, расхода материалов и т.д.	Примечание
1	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ в грунтах III группы с промывкой водой диаметром 168 мм (расход долот 0,6 шт на 100 п.м. проходки)	п.м.	15,2	45,6	Лист 4, разд. 2 (1825-Р-ЭО)	$15,2 \times 3 = 45,6$	
2	Крепление скважин обсадной трубой Ø168×4,5 мм с извлечением после устройства гравийной обсыпки фильтра и отстойника, соединения муфтовые, грунты по устойчивости 2.	<u>п.м.</u> кг	<u>15,7</u> 254,03	<u>47,1</u> 762,09	Лист 4, разд. 2 (1825-Р-ЭО)	$(15,2 + 0,5) \times 3 = 47,1$	для труб диаметром до 273 мм с муфтовым соединением – 2 %, + износ труб до 100 м – 9%
3	Установка фильтра:				Лист 4, разд. 2 (1825-Р-ЭО)		
	- труба Ø127×9,2 мм, l=3,3 м и муфты к ним	м/кг	3,3/35,18	9,9/105,54			
	- скобы направляющие из прутка А-I-10, l=315 мм	шт./кг	3/0,60	9/1,80			
	- нити из стеклоткани	м	6,8	20,4			
	- кольцо опорное из прутка А-I-6, l=400 мм	шт./кг	1/0,09	3/0,27			
	- проволока стальная для обвивки 2,5-0-1Ц, l=10650 мм	м <sup>2</sup> /кг	6,58/1,78	19,74/5,34			
	- сетка тканая синтетическая по ТУ 13-0281151-21-89, размеры ячейки 5x5 мм, поверхностная плотность 145 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	6,58	19,74			
4	Устройство гравийной обсыпки фильтра, гравий по ГОСТ 8267-93, размер фракции св. 10 до 20 мм, М600 Др.16 с доставкой на расстояние до 101 км (объёмный вес 1600 кг/м <sup>3</sup> )	м <sup>3</sup>	0,198	0,594	Лист 4, разд. 2 (1825-Р-ЭО)		



5	Устройство отстойника:				Лист 4, разд. 2 (1825-Р-ЭО)		
	- труба стальная диам. 127×9,2, l=1,0 м	м/кг	1,0/10,66	3,0/31,98			
	- пробка деревянная (конус диам. 130 мм)	шт/м³	1/0,002	3/0,006		3,14×0,065²× ×0,15=0,002 м³	
	- скобы направляющие из прутка А-I-10, l=315 мм, вес 1 шт. - 0,2 кг	шт./кг	3/0,6	9/1,8			
	- устройство фильтра из щебня метаморфических пород марки М800 по ГОСТ 8267-93 фр. 20-40 мм (метаморфические породы), t=20 см в основании скважины с доставкой на расстояние до 101 км (объёмный вес 1600 кг/м³);	м³	0,044	0,132			
6	Установка труб кондуктора, по ГОСТ 10704-91: -Ø127×9,2 мм и муфты к ним -Ø159×4,5 мм	п.м./кг п.м./кг	11,7/124,72 0,8/13,72	35,1/374,16 2,4/41,16	Лист 4, разд. 2 (1825-Р-ЭО)		
7	Устройство бетонного оголовка скважины, бетон В15	м³	0,31	0,93	Лист 4, разд. 2 (1825-Р-ЭО)		
8	Устройство замка в оголовке скважины из утрамбованного суглинка	м³	0,015	0,045	Лист 4, разд. 2 (1825-Р-ЭО)		
9	Монтаж крышки скважины	кг	3,03	9,09	Лист 4, разд. 2 (1825-Р-ЭО)		
	- стенка крышки из трубы диам. 140×4 мм, l=150 мм	кг	2,01	6,03		2,01×3=6,03	
	- диск крышки из полосы 140×4 мм, l=140 мм	кг	1,02	3,06		1,02×3=3,06	
10	Сверление отверстий в трубе фильтра	шт.	660	1980	Лист 4, разд. 2 (1825-Р-ЭО)	660×3=1980	

		Подпись	Дата
Составил	И.В.Семакин		11.24
ГИП	И.Н. Корнева		11.24

**Ведомость объемов работ №15 к локальной смете  
на устройство скважин для отвода биогаз**

№№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формулы подсчета объемов, расхода материалов и т.д.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1	Установка дегазационных труб из ПЭВП SN24 Ø800 (наружн. – 964 мм) $\ell=1,6$ м ТУ 22.21.21-054-73011750-2021	м/кг	1,6/76,8	Лист 19, разд. 2 (1825-Л-СО)	$48,0 \times 1,6 = 76,8$	
2	Изготовление и установка опорных башмаков из листовой стали 1800x1800x10 мм	шт./кг	1/254,3	Лист 19, разд. 2 (1825-Л-СО)	$1,8 \times 1,8 \times 78,5 = 254,3$	
3	Устройство опорных колец из трубы диам. 1020x10 мм, $l = 0,3$ м	шт./кг	1/147,9	Лист 19, разд. 2 (1825-Л-СО)	$493,23 \times 0,3 = 147,9$	
4	Заделка стояка дегазационной трубы бетоном В15 (М500) $t = 150$ мм	шт./ м <sup>3</sup>	1/0,2	Лист 19, разд. 2 (1825-Л-СО)		
5	Косынка (сталь листовая толщиной 10 мм, 1 шт. – 8,9 кг)	шт./кг	4/35,8	Лист 19, разд. 2 (1825-Л-СО)	$0,3 \times 0,38 \times 78,5 \times 4 = 35,8$	
6	Легкая сетка типа 4с с продольными и поперечными стержнями из проволоки ВР-1 диам. 3мм (50x50x3) размером 1,4x1,4м по ГОСТ 23279-2012	кг	3,9	Лист 19, разд. 2 (1825-Л-СО)		
7	Бентонитовый шнур марки BR2520	п.м.	3,2	Лист 19, разд. 2 (1825-Л-СО)	$3,14 \times 1,02 = 3,2$	
8	Установка зонтов над дегазационными трубами из листовой оцинкованной стали круглых Ø1200 мм	шт.	1	Лист 19, разд. 2 (1825-Л-СО)		
9	Разравнивание оставшегося песка вручную с перемещением до 5 м	м <sup>3</sup>	3,0	Лист 19, разд. 2 (1825-Л-СО)		

**СВОДНАЯ СМЕТА**  
**на проектные (изыскательские) работы**

Наименование здания, сооружения, стадии проектирования этапа, вида проектных и изыскательских работ: **«Разработка проектно-сметной документации на рекультивацию несанкционированной свалки размещения ТКО в пгт Итатский»**

Выполняемых ООО «АПРИТ» для **«Управление по жизнеобеспечению и территориальному развитию Тяжинского муниципального округа администрации Тяжинского муниципального округа»**

№ № п/ п	Перечень выполняемых работ	Стоимость, руб.	Тендерны й коэффици ент	Полная стоимость работ (в рублях)		
				изыскатель ских	проектных	всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Инженерно-геодезические изыскания	803 280	0,87143	700 000	-	700 000
2	Инженерно-геологические изыскания	1 147 540	0,87143	1 000 000	-	1 000 000
3	Гидрометеорологические изыскания	573 770	0,87143	500 000	-	500 000
4	Инженерно-экологические изыскания	1 818 850	0,87143	1585000	-	1 585 000
5	Проектные работы по ликвидации	3 822 292,67	0,87143	-	3 331 200	3 331 200
6	Оценка воздействия на окружающую среду с общественными обсуждениями	2 296 000	0,87143	-	2 000 516	2 000 516
7	Проект рекультивации	3 557 600	0,87143	-	3 100 200	3 100 200
	Итого	14 019 332,67		3 785 000	8 431 916	1 221 6916
8	Экспертиза	400 000,67				400 000,67
	<b>Всего</b>	<b>14 419 333,34</b>				<b>12 616 916,67</b>

Директор

К.В. Глухов

Главный инженер проекта

И.В. Семакин

«20» декабря 2023 г.

«  »                      2024 г.

Инв. № подл.

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись
				Дата

Лист



«\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 г.

Формат А4

№ п.п.	Код ресурса, затрат	Наименование ресурса, затрат	Полное наименование ресурса, затрат в обосновывающем документе	Единица измерения ресурса, затрат	Единица измерения ресурса, затрат в обосновывающем документе	Текущая отпускная цена за единицу измерения в обосновывающем документе с НДС, руб.	Текущая отпускная цена за единицу измерения в обосновывающем документе без НДС, руб.	Текущая отпускная цена за единицу измерения без НДС, руб. в соответствии с графиком 5	Затраты на перевозку		Заготовительно-складские расходы		Дополнительные затраты, предусмотренные пунктами 88, 117, 119–121 Методики			Сметная цена без НДС, руб. за единицу измерения	Год	Квартал	Полное и (или) сокращенное (при наличии) наименование производителя поставщика	Страна-производитель оборудования, продукция, материалы, комплектующих, инвентаря	КПП организации	ИНН организации	Гиперссылка на веб-сайт производителя поставщика	Наименование пункта размещения отходов производства и потребления	Статус организации - производитель (1), поставщик (2)
									%	руб. за единицу измерения без НДС	%	руб.	Наименование затрат	%	руб.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Раздел 1.																									
1.1	TL_59.1.07.05_66_6685178360_09.12.2024_01_1.1	Емкость стальная V=10 м3	Резервуар РГСн-10 м3	шт	шт	848970,00	707475,00	707475,00			2%	14 149,50				721624,50	2024	4	АО «ХимКриоМаш»	РФ	688501001	6885178360	https://himkrio.ru/	г. Екатеринбург	2
1.2	TL_59.1.07.05_24_2458013982_09.12.2024_01_1.2	Емкость стальная V=10 м3	Резервуар стальной горизонтальный подземный (РГСн) – 10 м3	шт	шт	798000,00	665000,00	665000,00		75 000,00 90000,0/1,20	2%	14 800,00				754800,00	2024	4	ООО «СЗМК»	РФ	246101001	2458013982	https://smk124.ru/	г. Красноярск	2
1.3	TL_59.1.07.05_77_7716941869_11.12.2024_01_1.3	Емкость стальная V=10 м3	РГСП 10-4-1800	шт	шт	500000,00	416666,67	416666,67			2%	8 333,33				425000,00	2024	4	ООО "ДЗМ"	РФ	771691001	7716941869	https://www.dzm-k.ru/	г. Москва	2
2.1	TL_59.1.07.05_66_6685178360_09.12.2024_01_2.1	Емкость стальная V=25 м3	Резервуар РГСн-25 м3	шт	шт	1302147,20	1085122,67	1085122,67			2%	21 702,45				1108825,12	2024	4	АО «ХимКриоМаш»	РФ	688501001	6885178360	https://himkrio.ru/	г. Екатеринбург	2
2.2	TL_59.1.07.05_24_2458013982_09.12.2024_01_2.2	Емкость стальная V=25 м3	Резервуар стальной горизонтальный подземный (РГСн) – 25 м3	шт	шт	1230000,00	1025000,00	1025000,00		75 000,00 90000,0/1,20	2%	22 000,00				1122000,00	2024	4	ООО «СЗМК»	РФ	246101001	2458013982	https://smk124.ru/	г. Красноярск	2
2.3	TL_59.1.07.05_77_7716941869_11.12.2024_01_2.3	Емкость стальная V=25 м3	РГСП 25-4-2480	шт	шт	690000,00	575000,00	575000,00			2%	11 500,00				586500,00	2024	4	ООО "ДЗМ"	РФ	771691001	7716941869	https://www.dzm-k.ru/	г. Москва	2

Составил: Инженер-сметчик

Проверил: Главный инженер проекта

Застройщик (технический заказчик): И.о. заместителя главы Троицкого МО – начальник управления

(наименование должности)

(подпись)

(подпись)

(подпись)

(Н.Г. Рудина)

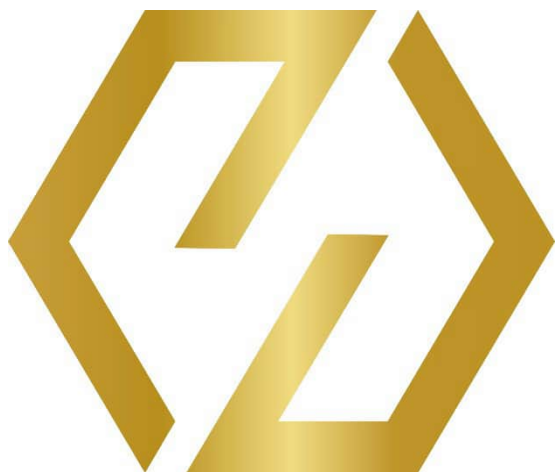
(И.В. Семакин)

(П.В. Яблочник)

(фамилия, имя, отчество (при наличии))

(фамилия, имя, отчество (при наличии))

(фамилия, имя, отчество (при наличии))



Акционерное общество «Завод Химического и  
Криогенного Машиностроения»

(АО «ХимКриоМаш»)

ОГРН: 1206600049160

ИНН/КПП: 6685178360/ 668501001

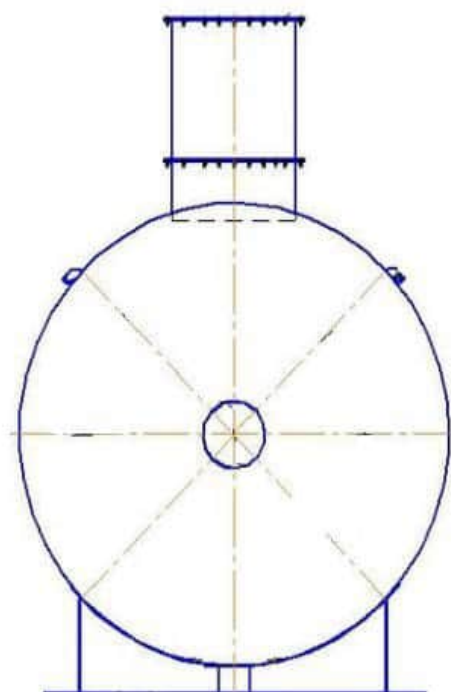
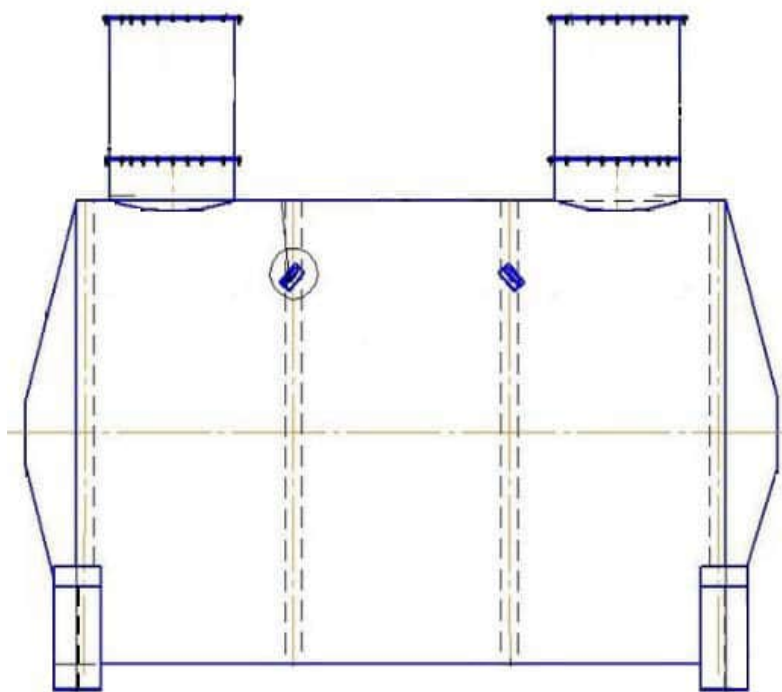
Юридический адрес: 620000, Свердловская область, г.  
Екатеринбург, ул. Малышева, стр. 51, этаж 13, офис 14.10

Электронная почта: [info@himkrio.ru](mailto:info@himkrio.ru)

Телефон: +7 (343) 226-71-61

## ТЕХНИКО-KOMMEPЧЕCKOE ПPEДЛОЖЕНИЕ

### 1. Резервуар PГCп-10м3:



- Хранимый продукт: сточные воды;
- Давление: атмосферное;
- Исполнение: горизонтальный;
- Диаметр 1800 мм;
- Длина 5000 мм;
- Толщина 8 мм;
- Марка стали ст. 3;
- Люк-Лаз Ду800 Н = 2500 мм с прокладкой и крышкой – 1 шт;
- Лестница внутренняя Н = 4500 мм – 1 шт;
- Люк технический Ду700 Н = 2500 мм с прокладкой и крышкой – 1 шт;

- Патрубок дыхательный Ду50 – 1 шт;
- Патрубок фланцевый уровнемера Ду50 – 1 шт;
- Патрубок приема Ду150 – 1 шт;
- Патрубок раздачи Ду150 – 1 шт;
- Бандаж, усиленный диафрагмой – 2 шт;
- Ложементы – 2 шт;
- Рым строповочный – 4 шт.

#### **Комплектующие:**

- Ответные фланцы + комплект метизов;
- Техническая документация (чертежи ВО, паспорт, сертификаты на используемые материалы и т.д.).

#### **Антикоррозионная защита:**

##### **Внутренняя:**

- 2х компонентная краска CUMIXAN PRO EPOXY (F) 2 слоя;

##### **Наружная:**

- РБМ 2 слоя.

#### **Изоляция и кровля:**

##### **Изоляция:**

- отсутствует.

##### **Кровля:**

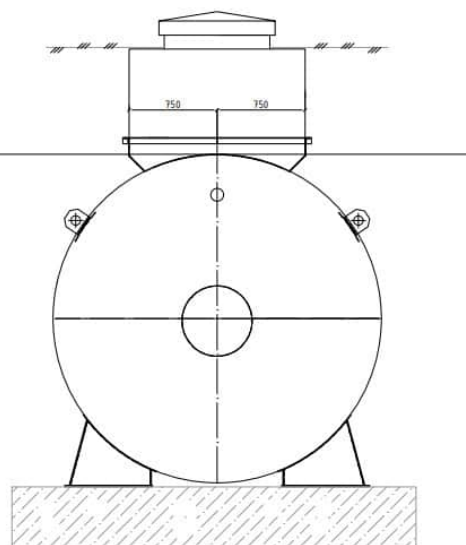
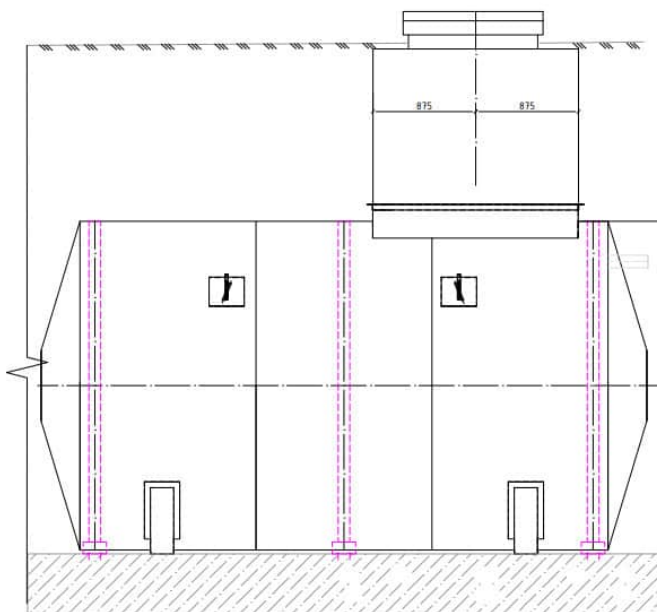
- отсутствует.

#### **Испытания и контроль швов:**

- Мел/керосин;
- ВИК (визуальный контроль).



## 2. Резервуар РГСп-25 мз



- Хранимый продукт: техническая вода;
- Давление: атмосферное;
- Диаметр 2800 мм;
- Длина 5160 мм;
- Толщина 5 мм;
- Технологический отсек (колодец) H=1500 мм;
- Люк-лаз ДУ600;
- Патрубок наполнения фланцевый Ду100;
- Патрубок дыхательный Ду50;
- Лестница для спуска в резервуар;
- Ложементы – 2 шт;
- Бондаж – 3 шт.
- Марка стали ст.3;
- Рым строповочный – 4 шт;

### Комплектующие:

- Ответные фланцы + комплект метизов;
- Техническая документация (чертежи ВО, паспорт, сертификаты на используемые материалы и т.д.);

### Антикоррозионная защита:

**Внутренняя:**

- 2х компонентная краска CUMIXAN PRO EPOXY (F) 2 слоя;

**Наружная:**

- РБМ 2 слоя.

**Изоляция и кровля:****Изоляция:**

- Отсутствует;

**Кровля:**

- Отсутствует.

**Испытания и контроль швов:**

- Мел/керосин;

- ВИК (визуальный контроль).

**Условия:**

- 100% предоплата;

- Срок производства 5 мес;

- Доставка до Кемеровская область, Тяжинский район, пгт. Итатский 7 дней.

**СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ:**

№ п.п.	Наименование	Стоимость единицы, руб. с НДС	Кол-во	Сумма, руб. с НДС
1	Резервуар РГСП-10м3 с доставкой	848 970,00	3	2 546 910,00
2	Резервуар РГСП-25 м3 с доставкой	1 302 147,20	1	1 302 147,20
Цена с доставкой и НДС:				3 849 057,20

Менеджер отдела продаж

АО «ХимКриоМаш»



09.12.2024г. Черкашенин Константин

Тел. 8929-214-86-30



ООО «СЗМК»

Юридический адрес:

РФ, 660052, Красноярский край,

г. Красноярск, ул. Затонская,

дом № 25, помещ. № 1, оф. 101

ИНН 2458013982

КПП 246101001

ОГРН 1152452002053 от 15.10.2015 г.

№25/944 от «09» декабря 2024 г.

ООО «АПРИТ»

Завод металлоконструкций и резервуарного оборудования «СЗМК» (ООО «СЗМК») на данный момент мы имеем 24000 кв.м. собственных производственных площадей, оснащенные высокотехнологичным оборудованием для производства металлоконструкций, отвечающих самым высоким требованиям. Ежемесячный объем производства металлоконструкций составляет 600 тонн.

**Мы являемся поставщиком металлоконструкций на следующие объекты:** Строительство Амурского НПЗ, Строительство Яйского НПЗ, Строительство ПС 220Кв Левобережная, Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь - Тихий океан" - строительство НПЗ, Строительство Тайшетского алюминиевого завода, ФГКУ комбинат Аргунь РосРезерва, Строительство Аэропорта "Емельяново" и другие.

**Мы имеем следующие аттестационные документы:**

- Декларация таможенного союза ТР ТС 010/2011
- Сертификат соответствия ГОСТ Р на РГС
- Сертификат соответствия ГОСТ Р на металлоконструкции
- Сертификаты соответствия (ISO 9001:2015)
- Удостоверения добровольной сертификации сварщиков
- Удостоверение ВИК

Для оперативности решения всех вопросов по заказу и производству металлоконструкций за Вами закреплен **Ведущий проекта**, который в режиме 24/7 принимает и решает все возникающие вопросы с подразделениями завода:

**Чайка Наталия 8-923-287-37-36, [sale@smk124.ru](mailto:sale@smk124.ru)**

Наше производство работает 6 дней в неделю в две смены  
Отгрузка готовой продукции производиться без выходных.

В ответ на Ваш запрос сообщаем, что мы готовы изготовить резервуары согласно Вашего запроса.

Стоимость резервуарного оборудования:

п/п	Наименование оборудования	Техническая документация	Кол-во, шт	Стоимость за единицу, руб, с НДС 20%	Стоимость всего объема, руб, с НДС 20%
1	Резервуар стальной горизонтальный подземный (РГСп) – 10 м3	-	3	798 000,00	2 394 000,00
2	Резервуар стальной горизонтальный подземный (РГСп) – 25 м3	-	1	1 230 000,00	1 230 000,00
	ИТОГО		4	х	3 624 000,00

**1. Технические характеристики и комплектация Резервуар стальной горизонтальный подземный (РГСп) – 10 м3**

Марка (тип) оборудования	Резервуар стальной горизонтальный подземный (РГСп) – 10 м3
Род жидкости	Атмосферные осадки
ГОСТ/ТУ	ГОСТ 34347-2017
Объем резервуара	10
Срок службы	20 лет
Рабочее давление, Мпа	Под налив, до 0,07Мпа
Марка стали	09Г2С
Толщина стали	Днища – 5 мм, обечайка – 5 мм
Габаритные размеры, мм	2200*3360
Люк-лаз	Есть, Ду 800 – 1 шт
Ориентировочный вес, кг	2000
Кольца жесткости	Швеллер 8 ГОСТ 8240-97
Опоры	Да, 2 шт
Площадка обслуживания и лестница	Внутренняя лестница – 1шт
Хомуты	Нет
Подогреватель	Нет

Антикоррозионное покрытие наружная поверхность	Есть, Мастика битумно-резиновая - 1слой
Антикоррозионное покрытие внутренняя поверхность	Есть, Антикор БЭП-М – 1 слой
Теплоизоляция	Нет
Патрубки	Нет
Разработка проекта	Да
Сопроводительная документация	Паспорт на резервуар, Сертификат Соответствия на РГС, Декларация Таможенного Союза ТР ТС 010/2011, Руководство по эксплуатации, сертификаты на материалы

## 2. Технические характеристики и комплектация Резервуар стальной горизонтальный подземный (РГСп) – 25 м3

Марка (тип) оборудования	Резервуар стальной горизонтальный подземный (РГСп) – 25 м3
Род жидкости	Атмосферные осадки
ГОСТ/ТУ	ГОСТ 34347-2017
Объем резервуара	25
Срок службы	20 лет
Рабочее давление, Мпа	Под налив, до 0,07Мпа
Марка стали	09Г2С
Толщина стали	Днища – 5 мм, обечайка – 5 мм
Габаритные размеры, мм	2400*6300
Люк-лаз	Есть, Ду 800 – 1 шт
Ориентировочный вес, кг	3400
Кольца жесткости	Швеллер 8 ГОСТ 8240-97
Опоры	Да, 2 шт
Площадка обслуживания и лестница	Внутренняя лестница – 1шт
Хомуты	Нет
Подогреватель	Нет

Антикоррозионное покрытие наружная поверхность	Есть, Мастика битумно-резиновая (МБР) – 1 слой
Антикоррозионное покрытие внутренняя поверхность	Есть, Антикор БЭП-М – 1 слой
Теплоизоляция	Нет
Патрубки	Нет
Разработка проекта	Да
Сопроводительная документация	Паспорт на резервуар, Сертификат Соответствия на РГС, Декларация Таможенного Союза ТР ТС 010/2011, Руководство по эксплуатации, сертификаты на материалы

**Ориентировочная стоимость доставки одного рейса габаритного транспорта.**

Красноярский край, г. Сосновоборск - Кемеровская область, Тяжинский район, пгт. Итатский, ул. Советская, 1А	90 000,00 рублей с НДС
---	------------------------

**Срок разработки одного проекта:** 10 календарных дней

**Сроки изготовления одного резервуара:** 10 календарных дней со дня согласования проекта. Начало изготовления зависит от загруженности производственных мощностей на момент подписания Договора.

**Условия оплаты:**

- 60% - оплата аванса в течение 5 дней после подписания Договора и Спецификации.
- 40% - в течение 3х дней с момента уведомления о готовности продукции

**Мы открыты для переговоров, а также будем рады принять Ваших специалистов на нашем производстве с целью знакомства и аудита.**

Директор ООО «СЗМК»



П.В.Сачков



Общество с Ограниченной Ответственностью

«ДЗМ»

ИНН 7716941869 КПП 771601001

Адрес юридический: 129327, г. Москва, Анадырский проезд, дом 21, подвал пом. VI, комн. 7, РМ29

Телефон: 8/495/ 506-40-93; E-mail: [dzm-k@dzm-k.ru](mailto:dzm-k@dzm-k.ru)

БАНК: Филиал «Центральный» Банка ВТБ (ПАО)

РАСЧ/СЧ: 40702810040000016954 КОРР/СЧ: 30101810145250000411

БИК: 044525411

## Коммерческое предложение № 224 от 11.12.2024

Кому

Условия оплаты :

аванс %

60

по факту готовности %

40

Срок изготовления в рабочих днях:

30-35

Дата начала работ

Гарантийный срок в месяцах:

18

Тип резервуаров		Ед. изм.	Кол-во	Цена за ед, руб. с НДС	Стоимость, руб. с НДС	Параметры
1	РГСП 25-4-2480					
Резервуар горизонтальный однокамерный одностенный, с 1-ой горловиной Ду 800.		шт.	1	690 000-00	690 000-00	Ст3Сп, толщина 4мм.
Окраска наружной поверхности резинобитумная мастика		компл	1			В стоимости
Окраска внутренней поверхности резервуара Виникор		компл	1			В стоимости
Технологическая шахта 1200*1200 высота 1500		компл	1			В стоимости
Итого стоимость односекционного одностенного резервуара 25 м3:					690 000-00	
2	РГСП 10-4-1800					
Резервуар горизонтальный однокамерный одностенный, с 1-ой горловиной Ду 800.		шт.	3	500 000-00	1 500 000-00	Ст3Сп, толщина 4мм.
Окраска наружной поверхности резинобитумная мастика		компл	3			В стоимости
Окраска внутренней поверхности резервуара Виникор		компл	3			В стоимости
Технологическая шахта 1200*1200 высота 1500		компл	3			В стоимости
Итого стоимость односекционных одностенных резервуаров 10 м3:					1 500 000-00	
3	РГСП 25-4-2700 ( Б.У) Срок отгрузки 8 дней					
Резервуар горизонтальный однокамерный одностенный, с 1-ой горловиной Ду 800.		шт.	1	420 000-00	420 000-00	Ст3Сп, толщина 4мм.
Окраска наружной поверхности резинобитумная мастика		компл	1			В стоимости
Технологический колодец высота 1500мм		компл	1			В стоимости
Итого стоимость односекционного одностенного резервуара 25 м3 (Б.У):					420 000-00	

В стоимость входит: опорные ложементы (стальные транспортировочные), проушины для транспортировки, доставка до объекта Кемеровская область, Тяжинский район, пгт. Итатский, ул. Советская, 1А

(т/ф) 8 (495) 506-40-93

Надеемся на взаимовыгодное сотрудничество,  
С Уважением к Вам

Генеральный директор ООО «ДЗМ»



Самойленко А.М./

Исполнитель  
Анастасия  
8/915/113-30-61



### Таблица регистрации изменений

[illegible]