

# 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 рекультивации земель**

**Раздел 4. Сметные расчеты (локальные и сводные)  
затрат на проведение работ по рекультивации земель**

1825-Р-СМ

| Изм. | № док. | Подпись   | Дата  |
|------|--------|---|-------|
| 2    | 11-24  |  | 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 рекультивации земель

Раздел 4. Сметные расчеты (локальные и сводные)  
затрат на проведение работ по рекультивации земель

1825-Р-СМ

| Изм. | № док. | Подпись   | Дата  |
|------|--------|---|-------|
| 2    | 11-24  |  | 11.24 |
|      |        |   |       |
|      |        |   |       |

Директор

Главный инженер проекта



К.В. Глухов

И.В. Семакин

2024

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОЕКТА РЕКУЛЬТИВАЦИИ

| Обозначение | Наименование   | Примечание |
|-------------|--|------------|
| 1825-Р-ПЗ   | Пояснительная записка  |            |
| 1825-Р-ЭО   | Эколого-экономическое обоснование рекультивации земель                                   |            |
| 1825-Р-СО   | Содержание, объемы и график работ по рекультивации земель                                |            |
| 1825-Р-СМ   | Сметные расчеты (локальные и сводные) затрат на проведение работ по рекультивации земель |            |

## Содержание раздела 4

|    |   |     |
|----|---|-----|
| 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,<br>1 очередь.....                            | 14  |
| 5  | ЛС-02-01-02 Локальный сметный расчет (смета) на проведение технического этапа рекультивации,<br>2 очередь .....                           | 21  |
| 6  | ЛС-02-01-03 Локальный сметный расчет (смета) на проведение технического этапа рекультивации,<br>3 очередь .....                           | 27  |
| 7  | ЛС-02-01-04 Локальный сметный расчет (смета) на проведение технического этапа рекультивации,<br>4 очередь.....                            | 33  |
| 8  | ЛС-02-01-05 Локальный сметный расчет (смета) на технический этап рекультивации площади вне<br>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<br>периметру изолированного тела.....               | 61  |
| 13 | ЛС-02-01-10 Локальный сметный расчет (смета) на устройство водоотводной канавы К-4 по<br>периметру изолированного тела.....               | 66  |
| 14 | ЛС-02-01-11 Локальный сметный расчет (смета) на строительство дренажной системы в<br>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<br>покрытием.....                                      | 84  |
| 17 | ЛС-02-01-14 Локальный сметный расчет (смета) на строительство наблюдательной скважины<br>(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-Р-СМ

Лист

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

**По объекту: Разработка проектно-сметной документации на рекультивацию  
несанкционированной 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-Р-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 Минстроя 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-Р-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.№ |      |        |      |       |         |      | 1825-Р-СМ | Лист |
|             |                |           |      |        |      |       |         |      |           |      |
|             |                |           | Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подпись | Дата |           |      |

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

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-02-01-01

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<br>Сгребание отходов     | Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2<br><br>Объем=6656,0 / 1000<br>2 ЭМ<br>ОТм(ЗТм)<br>91.01.05-086 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3<br>4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6<br>Итого прямые затраты<br>ФОТ<br>Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом<br>Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом<br><br>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<br>Объем=6656,0 / 1000<br>1 ОТ(ЗТ)<br>1-100-20 Средний разряд работы 2,0<br>2 ЭМ<br>ОТм(ЗТм)<br>91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)<br>4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6<br>91.01.03-023 Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 8,0 м3<br>4-100-070 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7<br>Итого прямые затраты<br>ФОТ<br>Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом<br>Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом<br><br>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<br>перемещение до 150 мм | При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-023-08<br><br>Объем=6656,0 / 1000<br>кор-ка перемещение до 150 мм ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5)<br>1 ОТ(ЗТ)<br>1-100-20 Средний разряд работы 2,0<br>2 ЭМ<br>ОТм(ЗТм)<br>91.01.03-023 Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 8,0 м3<br>4-100-070 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7<br>Итого прямые затраты<br>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><br>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><br>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><br>(Земляные работы, выполняемые механизированным способом)<br>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><br>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>   |
| <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>3180</b> | <b>1</b> | <b>3180</b> | <b>238,81</b> | <b>1,21</b> | <b>288,96</b>     |    | <b>918 892,80</b>   |
|           |                             | (Автомобильные дороги)  |                |             |          |             |               |             |                   |    |                     |
|           |                             | Объем=2650,0*1,2  |                |             |          |             |               |             |                   |    |                     |
|           |                             | <b>Всего по позиции</b>   |                |             |          |             |               |             |                   |    | <b>918 892,80</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>2,65</b> | <b>1</b> | <b>2,65</b> |               |             |                   |    |                     |
|           |                             | 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>   |
| <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>3180</b> | <b>1</b> | <b>3180</b> | <b>255,67</b> | <b>1,71</b> | <b>437,20</b>     |    | <b>1 390 296,00</b> |
|           |                             | (Автомобильные дороги)  |                |             |          |             |               |             |                   |    |                     |
|           |                             | Объем=2650,0*1,2  |                |             |          |             |               |             |                   |    |                     |
|           |                             | <b>Всего по позиции</b>   |                |             |          |             |               |             |                   |    | <b>1 390 296,00</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>2,65</b> | <b>1</b> | <b>2,65</b> |               |             |                   |    |                     |
|           |                             | 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.)<br>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  |                            | ГРАНД-Смета, версия 2024.2   |                 |
| Наименование редакции сметных нормативов  |                            | Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; 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  |                            |  |                 |
| 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> |                            | 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 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  |                            | Письмо Минстроя России от 25.11.2024 № 69894-ИФ/09   |                 |
| Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы  |                            | Постановление Правительства Кемеровской области-Кузбасса от 15 мая 2024 № 274 от 15.05.2024 № 274  |                 |
| Наименование субъекта Российской Федерации  |                            | 42. Кемеровская область  |                 |
| Наименование зоны субъекта Российской Федерации   |                            | 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<br>Сгребание отходов     | Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2<br><br>Объем=9820,0 / 1000<br>2 ЭМ<br>ОТм(ЗТм)<br>91.01.05-086 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3<br>4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6<br><b>Итого прямые затраты</b><br>ФОТ<br>Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом<br>Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом<br><br><b>Всего по позиции</b>  | 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                 |  |
|  |   |  |                   |                      |              |                              |  |        |   |              | <b>538 907,81</b>          |  |
|  |   |  |                   |                      |              |                              |  |        |   |              | 153 144,15                 |  |
|  |   |  | %                 | 92                   |              | 92                           |  |        |   |              | 140 892,62                 |  |
|  |   |  | %                 | 46                   |              | 46                           |  |        |   |              | 70 446,31                  |  |
|  |   |  |                   |                      |              |                              |  |        | <b>76 399,87</b>                          |              | <b>750 246,74</b>          |  |
| 2  | ГЭСН01-01-023-08                          | Разработка грунта с перемещением до 100 м скреперами прицепными с ковшом вместимостью: 8 м3, группа грунтов 2<br>Объем=9820,0 / 1000<br>1 ОТ(ЗТ)<br>1-100-20 Средний разряд работы 2,0<br>2 ЭМ<br>ОТм(ЗТм)<br>91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)<br>4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6<br>91.01.03-023 Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 8,0 м3<br>4-100-070 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7<br><b>Итого прямые затраты</b><br>ФОТ<br>Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом<br>Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом<br><br><b>Всего по позиции</b> | 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                 |  |
|  |   |  |                   |                      |              |                              |  |        |   |              | <b>920 965,81</b>          |  |
|  |   |  |                   |                      |              |                              |  |        |   |              | 135 898,08                 |  |
|  |   |  | %                 | 92                   |              | 92                           |  |        |   |              | 125 026,23                 |  |
|  |   |  | %                 | 46                   |              | 46                           |  |        |   |              | 62 513,12                  |  |
|  |   |  |                   |                      |              |                              |  |        | <b>112 882,40</b>                         |              | <b>1 108 505,16</b>        |  |
| 3  | ГЭСН01-01-023-20<br>перемещение до 150 мм | При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-023-08<br><br>Объем=9820,0 / 1000<br>кор-ка перемещение до 150 мм ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5)<br>1 ОТ(ЗТ)<br>1-100-20 Средний разряд работы 2,0<br>2 ЭМ<br>ОТм(ЗТм)<br>91.01.03-023 Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 8,0 м3<br>4-100-070 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7<br><b>Итого прямые затраты</b><br>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                  |  |
|  |   |  |                   |                      |              |                              |  |        |   |              | <b>253 434,19</b>          |  |
|  |   |  |                   |                      |              |                              |  |        |   |              | 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><br>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><br>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><br>(Земляные работы, выполняемые механизированным способом)<br>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><br>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>   |
| 8  | ФСБЦ-01.7.12.02-0011 | Мат бентонитовый водонепроницаемый из тканого и нетканого геотекстиля, масса гранул бентонита не менее 4800 г/м2 | м2      | 3334,8  | 1 | 3334,8    | 238,81    | 1,21 | 288,96            |    | 963 623,81          |
|    |                      | (Автомобильные дороги)   |         |         |   |           |           |      |                   |    |                     |
|    |                      | Объем=2779,0*1,2   |         |         |   |           |           |      |                   |    |                     |
|    |                      | <b>Всего по позиции</b>  |         |         |   |           |           |      |                   |    | <b>963 623,81</b>   |
| 9  | ГЭСН27-04-016-04     | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной                    | 1000 м2 | 2,779   | 1 | 2,779     |           |      |                   |    |                     |
|    |                      | 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>   |
| 10 | ФСБЦ-12.1.02.10-0174 | Геомембрана из полиэтилена высокой плотности (ПНД) гладкая, толщина полотна 2 мм                                 | м2      | 3334,8  | 1 | 3334,8    | 255,67    | 1,71 | 437,20            |    | 1 457 974,56        |
|    |                      | (Автомобильные дороги)   |         |         |   |           |           |      |                   |    |                     |
|    |                      | Объем=2779,0*1,2   |         |         |   |           |           |      |                   |    |                     |
|    |                      | <b>Всего по позиции</b>  |         |         |   |           |           |      |                   |    | <b>1 457 974,56</b> |
| 11 | ГЭСН27-04-016-04     | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной                    | 1000 м2 | 2,779   | 1 | 2,779     |           |      |                   |    |                     |
|    |                      | 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 перемещению до 30 м</b>   | <b>1000 м3</b> | <b>0,8337</b>     | <b>1</b> | <b>0,8337</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>

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<br/>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<br/>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><br>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><br>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><br>(Земляные работы, выполняемые механизированным способом)<br>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-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              |                    |          | 10692,6702          |          |      | 324,64           | -1 | -3 471 268,45        |
|          | 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              |                    |          | 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><br>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 норме 01-01-106-05</b>   | <b>1000 м3</b> | <b>0,1521</b>     | <b>1</b> | <b>0,1521</b>     |              |             |               |    |                   |
|           | 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 (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)</b> | <b>м3</b>      | <b>157,461525</b> | <b>1</b> | <b>157,461525</b> |              |             |               |    | <b>205 488,86</b> |
|           | 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                         |  |
| Раздел 1. Проведение технического этапа рекультивации, 4 очередь |   |  |                   |                      |              |                              |  |        |   |              |                            |  |
| 1  | ГЭСН01-01-009-08<br>Сгребание отходов     | Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2<br><br>Объем=3164,0 / 1000<br>2 ЭМ<br>ОТм(ЗТм)<br>91.01.05-086 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3<br>4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6<br>Итого прямые затраты<br>ФОТ<br>Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом<br>Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом<br>Всего по позиции  | 1000 м3           | 3,164                | 1            | 3,164                        |  |        |   |              |                            |  |
|  |   |  |                   |                      |              |                              |  |        |   |              | 124 292,89                 |  |
|  |   |  | чел.-ч            |                      |              | 74,95516                     |  |        |   |              | 49 342,98                  |  |
|  |   |  | маш.-ч            | 23,69                |              | 74,95516                     |  |        | 1 658,23                                  |              | 124 292,89                 |  |
|  |   |  | чел.-ч            | 23,69                |              | 74,95516                     |  |        | 658,30                                    |              | 49 342,98                  |  |
|  |   |  |                   |                      |              |                              |  |        |   |              | 173 635,87                 |  |
|  |   |  |                   |                      |              |                              |  |        |   |              | 49 342,98                  |  |
|  |   |  | %                 | 92                   |              | 92                           |  |        |   |              | 45 395,54                  |  |
|  |   |  | %                 | 46                   |              | 46                           |  |        |   |              | 22 697,77                  |  |
|  |   |  |                   |                      |              |                              |  |        | 76 399,87                                 |              | 241 729,18                 |  |
| 2  | ГЭСН01-01-023-08                          | Разработка грунта с перемещением до 100 м скреперами прицепными с ковшом вместимостью: 8 м3, группа грунтов 2<br>Объем=3164,0 / 1000<br>1 ОТ(ЗТ)<br>1-100-20 Средний разряд работы 2,0<br>2 ЭМ<br>ОТм(ЗТм)<br>91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)<br>4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6<br>91.01.03-023 Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 8,0 м3<br>4-100-070 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7<br>Итого прямые затраты<br>ФОТ<br>Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом<br>Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом<br>Всего по позиции | 1000 м3           | 3,164                | 1            | 3,164                        |  |        |   |              |                            |  |
|  |   |  | чел.-ч            |                      |              | 11,61188                     |  |        |   |              | 4 628,84                   |  |
|  |   |  | чел.-ч            | 3,67                 |              | 11,61188                     |  |        | 398,63                                    |              | 4 628,84                   |  |
|  |   |  |                   |                      |              |                              |  |        |   |              | 252 948,51                 |  |
|  |   |  | чел.-ч            |                      |              | 56,19264                     |  |        |   |              | 39 157,46                  |  |
|  |   |  | маш.-ч            | 2,16                 |              | 6,83424                      | 887,54                                     | 1,54   | 1 366,81                                  |              | 9 341,11                   |  |
|  |   |  | чел.-ч            | 2,16                 |              | 6,83424                      |  |        | 658,30                                    |              | 4 498,98                   |  |
|  |   |  | маш.-ч            | 15,6                 |              | 49,3584                      | 3 475,69                                   | 1,42   | 4 935,48                                  |              | 243 607,40                 |  |
|  |   |  | чел.-ч            | 15,6                 |              | 49,3584                      |  |        | 702,18                                    |              | 34 658,48                  |  |
|  |   |  |                   |                      |              |                              |  |        |   |              | 296 734,81                 |  |
|  |   |  |                   |                      |              |                              |  |        |   |              | 43 786,30                  |  |
|  |   |  | %                 | 92                   |              | 92                           |  |        |   |              | 40 283,40                  |  |
|  |   |  | %                 | 46                   |              | 46                           |  |        |   |              | 20 141,70                  |  |
|  |   |  |                   |                      |              |                              |  |        | 112 882,40                                |              | 357 159,91                 |  |
| 3  | ГЭСН01-01-023-20<br>перемещение до 150 мм | При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-023-08<br><br>Объем=3164,0 / 1000<br>кор-ка перемещение до 150 мм ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5)<br>1 ОТ(ЗТ)<br>1-100-20 Средний разряд работы 2,0<br>2 ЭМ<br>ОТм(ЗТм)<br>91.01.03-023 Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 8,0 м3<br>4-100-070 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7<br>Итого прямые затраты<br>ФОТ  | 1000 м3           | 3,164                | 1            | 3,164                        |  |        |   |              |                            |  |
|  |   |  | чел.-ч            |                      |              | 3,4804                       |  |        |   |              | 1 387,39                   |  |
|  |   |  | чел.-ч            | 0,22                 | 5            | 3,4804                       |  |        | 398,63                                    |              | 1 387,39                   |  |
|  |   |  |                   |                      |              |                              |  |        |   |              | 70 271,36                  |  |
|  |   |  | чел.-ч            |                      |              | 14,238                       |  |        |   |              | 9 997,64                   |  |
|  |   |  | маш.-ч            | 0,9                  | 5            | 14,238                       | 3 475,69                                   | 1,42   | 4 935,48                                  |              | 70 271,36                  |  |
|  |   |  | чел.-ч            | 0,9                  | 5            | 14,238                       |  |        | 702,18                                    |              | 9 997,64                   |  |
|  |   |  |                   |                      |              |                              |  |        |   |              | 81 656,39                  |  |
|  |   |  |                   |                      |              |                              |  |        |   |              | 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><br>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><br>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><br>(Земляные работы, выполняемые механизированным способом)<br>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><br>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.; ЗПМ=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

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-02-01-05

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<br>Сгребание отходов     | Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2<br><br>Объем=15499,0 / 1000<br>2 ЭМ<br>ОТм(ЗТм)<br>91.01.05-086 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3<br>4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6<br>Итого прямые затраты<br>ФОТ<br>Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом<br>Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом<br><br>Всего по позиции  | 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                 |  |
|   |   |   |                   |                      |              |                              |  |        |   |              | 850 563,35                 |  |
|   |   |   |                   |                      |              |                              |  |        |   |              | 241 708,87                 |  |
|   |   |   | %                 | 92                   |              | 92                           |  |        |   |              | 222 372,16                 |  |
|   |   |   | %                 | 46                   |              | 46                           |  |        |   |              | 111 186,08                 |  |
|   |   |   |                   |                      |              |                              |  |        | 76 399,87                                 |              | 1 184 121,59               |  |
| 2   | ГЭСН01-01-023-08                          | Разработка грунта с перемещением до 100 м скреперами прицепными с ковшом вместимостью: 8 м3, группа грунтов 2<br>Объем=15499,0 / 1000<br>1 ОТ(ЗТ)<br>1-100-20 Средний разряд работы 2,0<br>2 ЭМ<br>ОТм(ЗТм)<br>91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)<br>4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6<br>91.01.03-023 Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 8,0 м3<br>4-100-070 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7<br>Итого прямые затраты<br>ФОТ<br>Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом<br>Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом<br><br>Всего по позиции | 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                 |  |
|   |   |   |                   |                      |              |                              |  |        |   |              | 1 453 569,15               |  |
|   |   |   |                   |                      |              |                              |  |        |   |              | 214 489,23                 |  |
|   |   |   | %                 | 92                   |              | 92                           |  |        |   |              | 197 330,09                 |  |
|   |   |   | %                 | 46                   |              | 46                           |  |        |   |              | 98 665,05                  |  |
|   |   |   |                   |                      |              |                              |  |        | 112 882,40                                |              | 1 749 564,29               |  |
| 3   | ГЭСН01-01-023-20<br>перемещение до 150 мм | При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-023-08<br><br>Объем=15499,0 / 1000<br>кор-ка перемещение до 150 мм ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5)<br>1 ОТ(ЗТ)<br>1-100-20 Средний разряд работы 2,0<br>2 ЭМ<br>ОТм(ЗТм)<br>91.01.03-023 Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 8,0 м3<br>4-100-070 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7<br>Итого прямые затраты<br>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                  |  |
|   |   |   |                   |                      |              |                              |  |        |   |              | 399 997,62                 |  |
|   |   |   |                   |                      |              |                              |  |        |   |              | 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<br>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<br>условно-плодородный<br>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<br>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>

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-02-01-06

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<br/>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<br/>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 расч.; ЗПМ=4; МАТ=4 к расч.; 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<br>перемещение до 30 м | При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-106-05<br>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<br>(Земляные работы, выполняемые механизированным способом)<br>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<br>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> | Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 300 г/м2 (Автомобильные дороги)<br>Объем=6475,0*1,1                 | <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>   |
|           |                             | <b>Всего по позиции</b>  |                |               |          |               |               |             |                   |    | <b>426 993,88</b>   |
| <b>13</b> | <b>ГЭСН27-04-016-05</b>     | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: в "обойме"<br>Объем=6475,0 / 1000   | <b>1000 м2</b> | <b>6,475</b>  | <b>1</b> | <b>6,475</b>  |               |             |                   |    |                     |
|           |                             | 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> | Мат бентонитовый водонепроницаемый из тканого и нетканого геотекстиля, масса гранул бентонита не менее 4800 г/м2<br><br>(Автомобильные дороги)<br>Объем=6475,0*1,2 | <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> |
|           |                             | <b>Всего по позиции</b>  |                |               |          |               |               |             |                   |    | <b>2 245 219,20</b> |
| <b>15</b> | <b>ГЭСН01-02-002-03</b>     | Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 20 см<br>Объем=1295,0 / 1000                               | <b>1000 м3</b> | <b>1,295</b>  | <b>1</b> | <b>1,295</b>  |               |             |                   |    |                     |
|           |                             | 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><br><b>перемещение до 30 м</b> | <b>При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к</b><br><b>норме 01-01-106-05</b><br>Объем=1295,0 / 1000<br>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><br>(Земляные работы, выполняемые механизированным способом)<br>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><br><br>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<br>перемещение до 30 м | При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к<br>норме 01-01-106-04<br>Объем=1295,0 / 1000<br><br>кор-ка перемещение до 30 м ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)<br>2 ЭМ<br>ОТм(ЗТм)<br><br>91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)<br>4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6<br><br><b>Итого прямые затраты</b><br>ФОТ<br><br>Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом<br><br>Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом<br><br><b>Всего по позиции</b>   | 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             |  |
|    |   |   |         |            |   |            |          |      |                  |    | <b>30 263,85</b>     |  |
|    |   |   |         |            |   |            |          |      |                  |    | 9 837,83             |  |
|    |   |   | %       | 92         |   | 92         |          |      |                  |    | 9 050,80             |  |
|    |   |   | %       | 46         |   | 46         |          |      |                  |    | 4 525,40             |  |
|    |   |   |         |            |   |            |          |      | <b>33 853,32</b> |    | <b>43 840,05</b>     |  |
| 24 | ФСБЦ-16.2.01.02-0001                    | Земля растительная<br>(Земляные работы, выполняемые механизированным способом)<br>Объем=1295,0*(1,01*1,025)<br><br><b>Всего по позиции</b><br><b>Итого по смете:</b><br>Всего прямые затраты (справочно)<br>в том числе:<br>Оплата труда рабочих<br>Эксплуатация машин<br>Оплата труда машинистов (Отм)<br>Материалы<br>Строительные работы<br>в том числе:<br>оплата труда<br>эксплуатация машин и механизмов<br>оплата труда машинистов (Отм)<br>материалы<br>накладные расходы<br>сметная прибыль<br>Всего ФОТ (справочно)<br>Всего накладные расходы (справочно)<br>Всего сметная прибыль (справочно)<br><b>ВСЕГО по смете</b><br><b>Справочно</b><br>затраты труда рабочих<br>затраты труда машинистов | м3      | 1340,64875 | 1 | 1340,64875 | 1 062,45 | 1,65 | 1 753,04         |    | 2 350 210,88         |  |
|    |   |   |         |            |   |            |          |      |                  |    | <b>2 350 210,88</b>  |  |
|    |   |   |         |            |   |            |          |      |                  |    | 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           |  |
|    |   |   |         |            |   |            |          |      |                  |    | <b>22 075 476,23</b> |  |
|    |   |   |         |            |   |            |          |      |                  |    |                      |  |
|    |   |   |         |            |   | 864,1794   |          |      |                  |    |                      |  |
|    |   |   |         |            |   | 584,31618  |          |      |                  |    |                      |  |

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-02-01-07

Крепление откосов

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Ведомость объёмов 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> |                             |  |                   |                      |              |                              |  |             |   |              |                            |
| <b>1</b>                           | <b>ГЭСН01-02-006-01</b>     | <b>Полив водой уплотняемого грунта насыпей</b>   | <b>1000 м3</b>    | <b>1,781</b>         | <b>1</b>     | <b>1,781</b>                 |  |             |   |              |                            |
|                                    |                             | Объем=1781,0 / 1000  |                   |                      |              |                              |  |             |   |              |                            |
|                                    |                             | 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>           |
| <b>2</b>                           | <b>ГЭСН27-08-003-01</b>     | <b>Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением геосинтетических материалов: с последующей засыпкой грунтом</b> | <b>100 м2</b>     | <b>107,69</b>        | <b>1</b>     | <b>107,69</b>                |  |             |   |              |                            |
|                                    |                             | Объем=10769,0 / 100  |                   |                      |              |                              |  |             |   |              |                            |
|                                    |                             | 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>        |
| <b>3</b>                           | <b>ФСБЦ-01.7.12.05-1008</b> | <b>Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 300 г/м2</b>                                 | <b>м2</b>         | <b>11845,9</b>       | <b>1</b>     | <b>11845,9</b>               | <b>44,74</b>                               | <b>1,34</b> | <b>59,95</b>                              |              | <b>710 161,71</b>          |
|                                    |                             | (Автомобильные дороги)   |                   |                      |              |                              |  |             |   |              |                            |
|                                    |                             | Объем=10769,0*1,1  |                   |                      |              |                              |  |             |   |              |                            |
|                                    |                             | <b>Всего по позиции</b>  |                   |                      |              |                              |  |             |   |              | <b>710 161,71</b>          |
| <b>4</b>                           | <b>ФСБЦ-01.7.12.07-0120</b> | <b>Георешетка объемная из полиэтиленовых лент, с перфорацией, размеры ячейки 210х210 мм, высота ячейки 200 мм</b>                              | <b>м2</b>         | <b>10769</b>         | <b>1</b>     | <b>10769</b>                 | <b>185,23</b>                              | <b>1,21</b> | <b>224,13</b>                             |              | <b>2 413 655,97</b>        |
|                                    |                             | (Автомобильные дороги)   |                   |                      |              |                              |  |             |   |              |                            |

| 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 | т  | 20,03034   | 1 | 20,03034   |            |      | 54 434,00 |    | 1 090 331,53         |
|   |                      | (Автомобильные дороги)   |    |            |   |            |            |      |           |    |                      |
|   |                      | Объем=32307*0,62/1000  |    |            |   |            |            |      |           |    |                      |
|   |                      | <b>Всего по позиции</b>  |    |            |   |            |            |      |           |    | <b>1 090 331,53</b>  |
| 6 | ФСБЦ-16.2.01.02-0001 | Земля растительная   | м3 | 2229,72145 | 1 | 2229,72145 | 1 062,45   | 1,65 | 1 753,04  |    | 3 908 790,89         |
|   |                      | (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)           |    |            |   |            |            |      |           |    |                      |
|   |                      | Объем=2153,8*(1,01*1,025)  |    |            |   |            |            |      |           |    |                      |
|   |                      | <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> |                             |  |                   |                      |              |                              |  |        |   |              |                            |
| 1   | ГЭСН01-01-030-05            | Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1<br>Объем=265,4 / 1000                 | 1000 м3           | 0,2654               | 1            | 0,2654                       |  |        |   |              |                            |
|   | 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>            |
| 2   | ГЭСН01-01-009-09            | Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 3<br>Объем=252,8 / 1000 | 1000 м3           | 0,2528               | 1            | 0,2528                       |  |        |   |              |                            |
|   | 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>           |
| 3   | ГЭСН01-02-027-10            | Планировка откосов и полотна: выемок механизированным способом, группа грунтов 3<br>Объем=(115,8+775,9-9,0*0,6) / 1000                     | 1000 м2           | 0,8863               | 1            | 0,8863                       |  |        |   |              |                            |
|   | 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 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          |
|          |                             | 1-01-0030   |                |                 |          |                 |          |      |                   |    |                  |
|          |                             | 5.2 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              |                 |          | 1,6128          |          |      | 726,31            |    | 1 171,39         |
|          |                             | 1-01-0101   |                |                 |          |                 |          |      |                   |    |                  |
|          |                             | <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><br>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><br>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><br>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>   |
| 15   | ФСБЦ-02.2.03.01-0012        | Камень бутовый М 800, размер от 150 до 500 мм<br>(Мосты и трубы)   | м3  | 4,242  | 1      | 4,242   |          |      | 954,13            |        | 4 047,42          |
|      |                             | <b>Всего по позиции</b>  |   |        |        |         |          |      |                   |        | <b>4 047,42</b>   |
| 16   | ГЭСН01-02-044-01            | Устройство каменной наброски или призмы<br>Объем=(10,5+10,5-(7,0+7,0)*0,3) / 100   | 100 м3  | 0,168  | 1      | 0,168   |          |      |                   |        |                   |
|      |                             | 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<br>(подготовительным, сопутствующим, укрепительным)  | %   | 89     |        | 89      |          |      |                   |        | 17 831,82         |
|      | Пр/774-001.4                | СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ<br>(подготовительным, сопутствующим, укрепительным)  | %   | 41     |        | 41      |          |      |                   |        | 8 214,66          |
|      |                             | <b>Всего по позиции</b>  |   |        |        |         |          |      | <b>274 388,15</b> |        | <b>46 097,21</b>  |
| 17   | ФСБЦ-02.2.03.01-0012        | Камень бутовый М 800, размер от 150 до 500 мм<br>(Мосты и трубы)   | м3  | 16,968 | 1      | 16,968  |          |      |                   |        | 16 189,68         |
|      | 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>

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-02-01-09

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> |                  |   |                   |                      |              |                              |  |        |   |              |                            |
| 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           | 0,0324               | 1            | 0,0324                       |  |        |   |              |                            |
|  |                  | 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>            |
| 2  | ГЭСН01-02-027-10 | Планировка откосов и полотна: выемок механизированным способом, группа грунтов 3  | 1000 м2           | 1,096                | 1            | 1,096                        |  |        |   |              |                            |
|  |                  | 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>          |
| 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             | 1,8                  | 1            | 1,8                          |  |        |   |              |                            |
|  |                  | 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><br>(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><br><b>КС10.6</b>  | <b>Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,9 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3</b><br>(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><br><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><br>(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><br><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<br>КС20.6                                | Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,9 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3<br>(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)<br>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<br>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<br>(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<br>69_11.12.2024_01_1.3<br>КА п.1.3 | Емкость стальная V=10 м3<br><br>(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

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-02-01-10

Устройство водоотводной канавы К-4 по периметру изолированного тела

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Ведомость объёмов 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><br>(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><br><b>КС10.6</b>  | <b>Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,9 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3</b><br>(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><br><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><br>(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><br><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<br>КС20.6                                | Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,9 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3<br>(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)<br>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<br>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<br>(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<br>69_11.12.2024_01_1.3<br>КА п.1.3 | Емкость стальная V=10 м3<br><br>(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> |                             |   |                   |                      |              |                              |  |        |   |              |                            |
| 1  | ГЭСН23-01-020-02            | Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 200 мм<br>Объем=122,5 / 100  | 100 м             | 1,225                | 1            | 1,225                        |  |        |   |              |                            |
|  | 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>           |
| 2  | ФСБЦ-24.3.03.06-0025        | Трубы полиэтиленовые дренажные гофрированные двухслойные, класс кольцевой жесткости SN8, номинальный внутренний диаметр 200 мм<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | м                 | 122,5                | 1            | 122,5                        | 1 022,99                                   | 1,16   | 1 186,67                                  |              | 145 367,08                 |
|  | <b>Всего по позиции</b>     |   |                   |                      |              |                              |  |        |   |              | <b>145 367,08</b>          |
| 3  | ГЭСН23-01-020-02            | Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 200 мм<br>Объем=34,1 / 100   | 100 м             | 0,341                | 1            | 0,341                        |  |        |   |              |                            |
|  | 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>           |
| 4  | ФСБЦ-24.3.02.04-0001        | Трубы полипропиленовые со структурированной стенкой для систем водоотведения, номинальный внутренний диаметр 200/225 мм<br><br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)    | м                 | 34,1                 | 1            | 34,1                         | 1 453,29                                   | 1,23   | 1 787,55                                  |              | 60 955,46                  |



| 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><br>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><br><br>(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><br><br>Объем=23,0 / 100   | <b>100 м<br/>трубы,<br/>уложенной<br/>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><br>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> |
| <b>9</b>                         | <b>ФСБЦ-05.1.01.09-0119<br/>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<br/>(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)</b> | <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>10</b>                        | <b>ФСБЦ-05.1.01.11-0053<br/>КСД20-9</b> | <b>Плиты днища железобетонные, бетон В15, объем от 0,5 до 1,0 м3, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3<br/>(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)</b>   | <b>м3</b>     | <b>0,98</b>   | <b>1</b> | <b>0,98</b>   | <b>11 430,79</b> | <b>1,86</b> | <b>21 261,27</b>  |    | <b>20 836,04</b> |
|                                  |   | <b>Всего по позиции</b>   |               |               |          |               |                  |             |                   |    | <b>20 836,04</b> |
| <b>11</b>                        | <b>ФСБЦ-05.1.01.09-0052<br/>КС20.6</b>  | <b>Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,9 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3<br/>(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)<br/>Объем=2*0,39</b>                                   | <b>м3</b>     | <b>0,78</b>   | <b>1</b> | <b>0,78</b>   |                  |             | <b>19 391,49</b>  |    | <b>15 125,36</b> |
|                                  |   | <b>Всего по позиции</b>   |               |               |          |               |                  |             |                   |    | <b>15 125,36</b> |
| <b>Колодец на трассе дренажа</b> |   |   |               |               |          |               |                  |             |                   |    |                  |
| <b>12</b>                        | <b>ГЭСН07-02-002-01</b>                 | <b>Установка опор из плит и колец диаметром: до 1000 мм<br/>Объем=(0,5+2,75) / 100</b>  | <b>100 м3</b> | <b>0,0325</b> | <b>1</b> | <b>0,0325</b> |                  |             |                   |    |                  |
|                                  |   | 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<br>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<br>(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)<br>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<br>КСД10.9                               | Плиты днища железобетонные, бетон В15, объем от 0,5 до 1,0 м3, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3<br>(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)<br>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<br>69_11.12.2024_01_2.3<br>КА п.2.3 | Емкость стальная V=25 м3<br><br>(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<br/>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)<br>Объем=1,3088*60<br><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)<br>Объем=6,063*60<br><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<br>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<br>2П30-18-10 | Плиты дорожные железобетонные, объем до 1 м3, бетон В22,5, расход арматуры до 50 кг/м3<br>(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<br>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<br><br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)<br><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<br>Объем=(49,0*2) / 100<br>1 ОТ(ЗТ)<br>1-100-40 Средний разряд работы 4,0<br>2 ЭМ<br>ОТм(ЗТм)<br>91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т<br>4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6<br>91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т<br>4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4<br>91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки<br>4 М<br>01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический<br>01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический<br>01.7.03.04-0001 Электроэнергия<br><b>Итого прямые затраты</b><br>ФОТ<br>Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции<br>Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции<br><b>Всего по позиции</b>  | 100 м  | 0,98   | 1 | 0,98     |           |      |            |    |            | 905 065,70 |
|                     |                                |   | 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<br>Объем=(0,48+1,44+2,73+2,94) / 100<br>1 ОТ(ЗТ)<br>1-100-35 Средний разряд работы 3,5<br>2 ЭМ<br>ОТм(ЗТм)<br>91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т<br>4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6<br>91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т<br>4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6<br>91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т<br>4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4<br>4 М<br>04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100<br>08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг<br><b>Итого прямые затраты</b><br>ФОТ<br>Пр/812-007.0-1 НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве<br>Пр/774-007.0 СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве<br><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<br>КС10.6 | Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,9 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3<br>(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)<br>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<br>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<br>(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)<br>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<br>КС20.6      | Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,9 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3<br>(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)<br>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<br>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<br>(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)<br>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<br>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<br>Кр15        | Крышки колодцев железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3<br>(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)<br>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<br>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<br>(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)<br>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<br>69_11.12.2024_01_1.3<br>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<br>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><br>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><br><br>(Скважины)<br>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><br>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>    |            |      |                   |    |                  |
|           |                         | 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> |            |      |                   |    |                  |
|           |                         | 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<br/>фильтр, отстойник,<br/>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<br>(Скважины)<br>Объем=48,0*1,025<br>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<br>(Скважины)<br>Объем=3 / 100<br>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<br>Объем=0,594 / 10<br>1 ОТ(ЗТ)<br>1-100-30 Средний разряд работы 3,0<br>Итого прямые затраты<br>ФОТ<br>Пр/812-004.0-1 НР Скважины<br>Пр/774-004.0 СП Скважины<br>Всего по позиции | 10 м3<br>чел.-ч<br>чел.-ч<br><br><br><br>% | 0,0594<br><br><br>92,7<br><br><br>106<br>45 | 1<br><br><br><br><br><br> | 0,0594<br><br><br>5,50638<br>5,50638<br><br><br>106<br>45 |          |      |            |    | 2 396,43<br>2 396,43<br><br>2 396,43<br>2 540,22<br>1 078,39<br>6 015,04 |
| 17   | ФСБЦ-02.2.01.02-1072  | Гравий М 400-1000, фракция 10-20 мм<br>(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   |
|      |   | Всего по позиции  |  |   |                           |   |          |      | 101 263,30 |    | 6 015,04   |
| 18   | ГЭСН04-04-003-01  | Засыпка в межтрубное пространство при всех видах бурения: гравия<br>Объем=0,132 / 10<br>1 ОТ(ЗТ)<br>1-100-30 Средний разряд работы 3,0<br>Итого прямые затраты<br>ФОТ<br>Пр/812-004.0-1 НР Скважины<br>Пр/774-004.0 СП Скважины<br>Всего по позиции | 10 м3<br>чел.-ч<br>чел.-ч<br><br><br><br>% | 0,0132<br><br><br>92,7<br><br><br>106<br>45 | 1<br><br><br><br><br><br> | 0,0132<br><br><br>1,22364<br>1,22364<br><br><br>106<br>45 |          |      |            |    | 532,54<br>532,54<br><br>532,54<br>564,49<br>239,64<br>1 336,67           |
| 19   | ФСБЦ-02.2.05.04-2090  | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм<br>(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<br>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<br>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          |
|    |                                     | <b>Всего по позиции</b>   |        |         |   |           |           |      | <b>194 048,39</b> |    | <b>1 804,65</b> |
| 23 | ФСБЦ-04.1.02.05-0006                | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)<br>(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) | м3     | 0,9486  | 1 | 0,9486    |           |      | 6 180,38          |    | 5 862,71        |
|    |                                     | <b>Всего по позиции</b>   |        |         |   |           |           |      |                   |    | <b>5 862,71</b> |
| 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           |
|    |                                     | <b>Итого прямые затраты</b>   |        |         |   |           |           |      |                   |    | <b>170,64</b>   |
|    |                                     | 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           |
|    |                                     | <b>Всего по позиции</b>   |        |         |   |           |           |      | <b>8 736,67</b>   |    | <b>393,15</b>   |
| 25 | ГЭСН08-02-007-03<br>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            |
|    |                                     | <b>Итого прямые затраты</b>   |        |         |   |           |           |      |                   |    | <b>247,95</b>   |
|    |                                     | 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          |
|    |                                     | <b>Всего по позиции</b>   |        |         |   |           |           |      | <b>63 737,07</b>  |    | <b>579,37</b>   |
| 26 | ФСБЦ-07.2.07.04-0007                | Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката<br>(Конструкции из кирпича и блоков)                           | т      | 0,00909 | 1 | 0,00909   |           |      | 157 258,97        |    | 1 429,48        |
|    |                                     | <b>Всего по позиции</b>   |        |         |   |           |           |      |                   |    | <b>1 429,48</b> |
|    |                                     | <b>Итого по смете:</b>  |        |         |   |           |           |      |                   |    |                 |
|    |                                     | 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

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

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</b><br>Объем=1,6/1000  | <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</b><br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | <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</b><br>Объем=(254,3+147,9+35,6)/1000  | <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<br>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                |
|----|---|---|--------|------|---|-----------|----------|-----|------------------|----|-------------------|
|    |   | <b>Всего по позиции</b>   |        |      |   |           |          |     | <b>3 564,18</b>  |    | <b>3 564,18</b>   |
| 12 | ФСБЦ-19.2.02.02-0021  | Зонт вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглый, диаметр шахты 1250 мм<br>(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          |
|    |   | <b>Всего по позиции</b>   |        |      |   |           |          |     |                  |    | <b>6 769,82</b>   |
| 13 | ГЭСН01-02-061-01<br>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          |
|    |   | <b>Итого прямые затраты</b>   |        |      |   |           |          |     |                  |    | <b>1 014,69</b>   |
|    |   | 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            |
|    |   | <b>Всего по позиции</b>   |        |      |   |           |          |     | <b>77 454,67</b> |    | <b>2 323,64</b>   |
|    |   | <b>Итого по смете:</b>  |        |      |   |           |          |     |                  |    |                   |
|    |   | 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         |
|    |   | <b>ВСЕГО по смете</b>   |        |      |   |           |          |     |                  |    | <b>185 416,54</b> |
|    |   | <b>Справочно</b>  |        |      |   |           |          |     |                  |    |                   |
|    |   | 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 РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ

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

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

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

| №№<br>п/п | Наименование работ   | Единица<br>измерения           | Количество                 | Ссылка на<br>чертежи,<br>спецификации | Формулы подсчета<br>объемов, расхода<br>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<br>земельных<br>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>  | $\frac{м2}{м3}$<br>т           | $\frac{2855/4829}{9186,1}$ | План<br>земельного<br>участка, лист   | $4829*1,05*1,01*1,0$<br>$25*1,75=9186,1$ 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<br>$4829/2855=1,7$ м,<br>кол-во проходов<br>$1,7м /0,2 м=8$<br>проходов |   |
| 4         | Укладка бентонитовых матов, заполненных бентонитовыми гранулами, на грунт (с учетом замков и нахлестов)  | м <sup>2</sup>                 | 2650,0                     |                                       | Расход<br>бентонитовых<br>матов $2650 * 1,2 =$<br>$3180$ м <sup>2</sup>               | $S_2 = 2650$ м <sup>2</sup> – площадь 3D-поверхности котлована<br>1,2 — коэффициент, учитывающий устройство нахлестов и обрезку матов.  |
| 5         | Укладка геомембраны (с учетом замков и нахлестов)  | м <sup>2</sup>                 | 2650,0                     |                                       | Расход<br>геомембраны $2650$<br>$* 1,2 = 3180$ м <sup>2</sup>                         | $S_2 = 2650$ м <sup>2</sup> – площадь 3D-поверхности котлована<br>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<br>2650 * 1,1 = 2915                        | S <sub>2</sub> = 2650 м <sup>2</sup> – площадь 3D-поверхности котлована<br>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><br>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<br>9*46,2=416 кг<br>6*7=42 кг                      | 78 кг — масса тракторной покрышки<br>46,2 кг — масса грузовой покрышки<br>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<br>4,0 |  | 130*0,8=104 м <sup>3</sup><br>104,0*0,6=62,4 т                 | S = 130 м <sup>2</sup><br>площадь навала досок согласно ортофотоплану<br>0,8 м – средняя высота складирования<br>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**

| №№<br>п/п | Наименование работ   | Единица<br>измерения                 | Количество            | Ссылка на<br>чертежи,<br>спецификации | Формулы подсчета объемов,<br>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;<br>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>  | $\frac{\text{м}^2}{\text{м}^3}$<br>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<br>$4756/2779 = 1,7$ 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<br>$2779 * 1,2 = 3335$ м <sup>2</sup>                                    | $S_2 = 2779 \text{ м}^2$ – площадь 3Д-поверхности котлована<br>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<br>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<br>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 |  | $0,3 * 2779 = 833,7 \text{ м}^3$<br>$833,7 * 1,01 * 1,025 * 1,39 = 1199,7 \text{ т}$ | $S_1 = 2779 \text{ м}^2$ – 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**

| №№<br>п/п | Наименование работ  | Единица<br>измерения                     | Количество                 | Ссылка на<br>чертежи,<br>спецификации | Формулы подсчета объемов,<br>расхода материалов и т.д.  | Примечание  |
|-----------|---|--|----------------------------|---------------------------------------|---|---|
| 1         | 2   | 3  | 4                          | 5                                     | 6   | 7   |
| 1         | Сгребание отходов на площадке изоляции отходов 3 очереди ковшем экскаватора 0,6 м3 и перемещением их бульдозером 108 л.с. с скреперами прицепными с ковшем вместимостью: 8 м3 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  | м3                                       | 5621                       |                                       | Высота насыпи<br>$5621/2315=2,3$ м, кол-во проходов $2,3\text{м} / 0,2 \text{ м} = 11$ проходов |   |

|   |  |                   |             |  |  |  |
|---|--|-------------------|-------------|--|--|--|
| 4 | Укладка бентонитовых матов, заполненных бентонитовыми гранулами, на грунт (с учетом замков и нахлестов)  | м2                | 1320        |  | Расход бентонитовых матов<br>$1320 * 1,2 = 1584 \text{ м2}$                        | $S_2 = 1320$<br>– площадь 3D-поверхности котлована<br>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<br>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<br>$1320 * 1,1 = 1452$  | $S_2 = 1320 \text{ м}^2$ – площадь 3D-поверхности котлована<br>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 |  | $0,3 * 507 = 152,1 \text{ м}^3$<br>$152,1 * 1,01 * 1,025 * 1,39 = 218,9 \text{ т}$ | $S_1 = 507 \text{ м}^2$ – 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**

| №№<br>п/п | Наименование работ  | Единица<br>измерения                     | Количество                  | Ссылка на<br>чертежи,<br>спецификации | Формулы подсчета<br>объемов, расхода<br>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<br>$5285/2182 = 2,4 \text{ м}$ , 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<br>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<br>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><br>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**

| №№<br>п/п | Наименование работ  | Единица<br>измерения           | Количество  | Ссылка на<br>чертежи,<br>спецификации | Формулы<br>подсчета<br>объемов,<br>расхода<br>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<br>земельного<br>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<br>земельных<br>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<br>земельных<br>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<br>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**

| №№<br>п/п | Наименование работ  | Единица<br>измерения | Количество  | Ссылка на<br>чертежи,<br>спецификации | Формулы подсчета объемов,<br>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 | м³                   | 40383       |                                       | -1 – 6656 м³;<br>-2 – 9820 м³;<br>-3 – 5244 м³;<br>-4 – 3164 м³;<br>-вне участка – 15499 м³;<br>-всего – 40383 м³ отходов. |   |
| 2         | Доставка песка, II класс, средний, на расстояние до 101 км для верхнего выравнивающего слоя с погрузкой в автосамосвалы экскаватором 1,0 м³, грунт 2 группы, объёмный вес 1600 кг/м³                | м³/т                 | 1295/2252,3 |                                       | $V = 0,2 \cdot 6475 = 1295 \text{ м}^3$<br>$1295 \cdot 1,05 \cdot 1,01 \cdot 1,025 \cdot 1,6 = 2252,3 \text{ т}$           | 6475-Площадь выравнивающего слоя<br>$t=0,2 \text{ м}$ – толщина выравнивающего слоя;<br>6475 м² – площадь верхнего изоляционного покрытия, в том числе:<br>2828 м² - площадь горизонтальной части;<br>3647 м² - 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>  | м³                   | 1295        |                                       |  |   |
| 4         | Уплотнение выравнивающего слоя песка прицепными гладковальцовыми катками 8 т (коэффициент уплотнения 0,95) при  | м³                   | 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<br>6475*1,1=7122,5                                 | S <sub>2</sub> = 6475м <sup>2</sup> – площадь геотекстиля верхнего покрытия<br>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<br>/2795,2 |  | 0,3*6475=1942,5 м <sup>3</sup><br>1942,5*1,01*1,025*1,39<br>=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<br>6475*1,1=7122,5                                 | S <sub>2</sub> = 6475м <sup>2</sup> – площадь геотекстиля верхнего покрытия<br>1,1 — коэффициент, учитывающий устройство нахлестов и обрезку   |
| 10 | Укладка бентонитовых матов, заполненных бентонитовыми гранулами, на грунт   | м2                | 6475              |  | Расход бентонитовых матов<br>6475 * 1,2 = 7770 м2                     | S <sub>2</sub> = 6475м <sup>2</sup> – площадь бентонитовых матов верхнего покрытия<br>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<br>1295*1,05*1,01*1,025*1,6<br>=2252,3 т         | 6475-Площадь выравнивающего слоя<br>t=0,2 м – толщина выравнивающего слоя;<br>6475 м2 – площадь верхнего изоляционного покрытия, в том числе:<br>2828 м <sup>2</sup> - площадь горизонтальной части;<br>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 |  | $V = 0,2 \cdot 6475 = 1295 \text{ м}^3$<br>$1295 \cdot 1,01 \cdot 1,025 \cdot 1,75 = 2346,1 \text{ т}$ | 6475-Площадь выравнивающего слоя<br>$t=0,2 \text{ м}$ – толщина выравнивающего слоя;<br>6475 м2 – площадь верхнего изоляционного покрытия, в том числе:<br>2828 м2 - площадь горизонтальной части;<br>3647 м2 - площадь откосной части,<br>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;<br>$S_1=6475$ м <sup>2</sup><br>$V=0,20*6475=1295$ м <sup>3</sup><br>$1295*1,01*1,025*1,2=1608,8$ т | $S = 6475$<br>площадь 3D-поверхности<br>$t=0,20$ 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**

| №№<br>п/п | Наименование работ   | Единица<br>измерения             | Количество   | Ссылка на<br>чертежи,<br>спецификации | Формулы подсчета объемов, расхода<br>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><br>м <sup>3</sup> | 7122<br>1781 |                                       | 7122 x 0,25 = 1781 м <sup>3</sup><br>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;<br>S <sub>2</sub> = 7122 – площадь внешних откосов кавальеров;<br>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<br>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;<br>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 |                |        |  | $V=0,20 \times 10769 \times = 2153,8 \text{ м}^3$<br>$2153,8 \times 1,01 \times 1,025 \times 1,2 = 2675,7 \text{ т}$ | $t=0,20$ 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**

| №№<br>п/п | Наименование<br>работ   | Ед.<br>изм.       | Кол-во              |                    |                     | Ссылка на чертежи,<br>спецификации | Формулы подсчета объемов, расхода<br>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><br>214,2 | <u>121</u><br>51,2 | <u>631</u><br>265,4 |                                    | $B=b+m_1h+m_2h=$<br>$=0,6+1,0 \times 1,5+2,0 \times 1,5=$<br>$=5,1 м^2$<br>$V=S \times t=510$<br>$\times 0,42=214,2 м^3$ | $S$<br>$55 \frac{м^2}{V}$<br>$9$<br>$3$<br>$51,15$ | Глубина<br>$h_{cp}=1,5 м$ ,<br>ширина по дну<br>$b=0,6 м$<br>. $m_1=1:1,0$ ;<br>$m_2=1:2,0$ ;<br>$t=0,42 м$ –<br>мощность слоя | $a = 2,0$ –<br>средняя<br>ширина канала<br>по верху<br>$b = 0.6 м$ –<br>ширина канала<br>по дну<br>$h_{cp} = 0,42 м$ –<br>мощность<br>растительного<br>грунта<br>$l = 38 м$ |
| 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      | $S_v = \frac{5,1 + 0,6}{2} \cdot 1,58$<br>$= 4,503 м^2$<br>$V=4,503 \times 100=450,3 -$<br>$214,2=236,1 м^3$             | $S=93 \times 0,18=16,74 м^3$                       | 214,2 м <sup>3</sup> —<br>объем<br>растительного<br>грунта   | 93 м –<br>протяженность<br>канавы<br>0,18 м <sup>2</sup> –<br>средняя<br>площадь<br>поперечного<br>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      | $L=31,5-22,5=9,0 м$<br>$V=9 \times 0,15 \times 0,6=0,8 м^3$  | —  | ПК22,5 и<br>ПК31,5 —<br>пикеты<br>канала, которые<br>необходимо<br>укрепить  |   |




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

| №№<br>п/п | Наименование работ   | Ед.<br>изм.                     | Кол-во           | Ссылка на<br>чертежи,<br>спецификации | Формулы подсчета объемов,<br>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<br>0,18 м² – средняя площадь поперечного канавы |
| 2         | Планировка dna 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         | $a_1 = \sqrt{1,5^2 + 1,5^2} = 2,12 \text{ м},$<br>$a_2 = \sqrt{1,5^2 + 3,0^2} = 3,15 \text{ м};$<br>$S=2,14 \times 180 + 3,35 \times 180 = 385,2 + 603 = 988 \text{ м}^2$ |  |
| 4         | Укладка лотков водоотводных пластиковых PolyMax Basic ЛВ-30.36.36-ПП                     | м                               | 180              |                                       |   | ширина гидравлического сечения DN300, класс нагрузки 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./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<br>«Конструкции бетонные и железобетонные»                    |
|           | – 2ПП 20-1 (0,48 м³)   | $\frac{\text{шт.}}{\text{м}^3}$ | $\frac{1}{0,48}$ |                                       |   | ГОСТ 8020-2016<br>«Конструкции бетонные и железобетонные»                    |
|           | – ПП 10-1 (0,10 м³)  | $\frac{\text{шт.}}{\text{м}^3}$ | $\frac{1}{0,10}$ |                                       |   | ГОСТ 8020-2016<br>«Конструкции бетонные и железобетонные»                    |

|   |                          |        |                  |  |     |   |
|---|--------------------------|--------|------------------|--|-----|---|
|   | – КС20.6 (0,39 м³)       | шт./м³ | $\frac{2}{0,78}$ |  |     | ГОСТ 8020-2016<br>«Конструкции бетонные и железобетонные» |
|   | – КСД 20-2-1Б (0,98 м³)  | шт./м³ | $\frac{1}{0,98}$ |  |     | ГОСТ 8020-2016<br>«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**

| №№<br>п/п | Наименование работ   | Ед.<br>изм.                     | Кол-во           | Ссылка на<br>чертежи,<br>спецификации | Формулы подсчета объемов,<br>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         | $S=223*0,18=57,6 \text{ м}^3 \approx 40.1 \text{ м}^3$   | 223 м – протяженность канавы<br>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         | $a_1 = \sqrt{1,5^2 + 1,5^2} = 2,12 \text{ м},$<br>$a_2 = \sqrt{1,5^2 + 3,0^2} = 3,15 \text{ м};$<br>$S=2,14 \times 223 + 3,15 \times 180 = 477.2 + 702.4 = 1180 \text{ м}^2$ |  |
| 4         | Укладка лотков водоотводных пластиковых PolyMax Basic ЛВ-30.36.36-ПП                     | м                               | 223              |                                       |  | ширина гидравлического сечения DN300, класс нагрузки 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.                             | 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<br>«Конструкции бетонные и железобетонные»                    |
|           | – 2ПП20-1 (0,48 м³)  | $\frac{\text{шт.}}{\text{м}^3}$ | $\frac{1}{0,48}$ |                                       |  | ГОСТ 8020-2016<br>«Конструкции бетонные и железобетонные»                    |
|           | – ПП 10-1 (0,10 м³)  | $\frac{\text{шт.}}{\text{м}^3}$ | $\frac{1}{0,10}$ |                                       |  | ГОСТ 8020-2016<br>«Конструкции бетонные и железобетонные»                    |



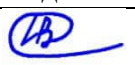
|   |                          |        |                  |  |     |   |
|---|--------------------------|--------|------------------|--|-----|---|
|   | – КС20.6 (0,39 м³)       | шт./м³ | $\frac{2}{0,78}$ |  |     | ГОСТ 8020-2016<br>«Конструкции бетонные и железобетонные» |
|   | – КСД 20-2-1Б (0,98 м³)  | шт./м³ | $\frac{1}{0,98}$ |  |     | ГОСТ 8020-2016<br>«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**

| №№<br>п/п | Наименование работ  | Единица<br>измерения | Количество | Ссылка на<br>чертежи,<br>спецификации | Формулы подсчета<br>объемов, расхода<br>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<br>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<br>«Конструкции бетонные и железобетонные» |
|           | – КС20.6 (0,39 м³)  | шт./м³               | 2/0,78     |                                       |   | ГОСТ 8020-2016<br>«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<br>«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<br>«Конструкции бетонные и железобетонные» |
|  | -КСД 10.9 (0,55 м³) | шт./м³ | 5/2,75 |  | 0,55 x 5 = 2,75  | ГОСТ 8020-2016<br>«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**

| №№<br>п/п | Наименование работ  | Единица<br>измерения | Количество              | Ссылка на<br>чертежи,<br>спецификации | Формулы подсчета<br>объемов, расхода<br>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><br>кг      | <u>1,3088</u><br>523,52 | лист                                  | $6475+6613=13088\text{м}^2$                               | 6475 м <sup>2</sup> – площадь верхнего изоляционного покрытия;<br>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><br>кг      | <u>1,3088</u><br>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><br>кг      | <u>1,3088</u><br>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<br>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><br>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<br>выращивания:  |                 |                        |      | 1,3088+0,7122=2,02 га | 1,3088 – площадь посева трав;<br>0,7122га – площадь покрытия<br>биоматами |
|    | - подкормка азотными удобрениями (аммиачная селитра) в весенний период из расчета 60 кг/га;                                | <u>га</u><br>кг | <u>6,063</u><br>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><br>кг | <u>6,063</u><br>848,42 | лист | 6,063 x 140=848,82    | Расчет на 3 года  |
|    | – полив 1 раз в год из расчета 200 м³/га   | м³              | <u>6,063</u><br>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**

| №№<br>п/п | Наименование работ   | Единица<br>измерения | Количе-<br>ство   | Ссылка на<br>чертежи,<br>специфика-ции | Формулы<br>подсчета<br>объемов,<br>расхода<br>материалов<br>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<br>«Конструкции бетонные и железобетонные» |
|    | – КС20.6 (0,39 м³)  | шт./м³ | 7/2,73  |  |                | ГОСТ 8020-2016<br>«Конструкции бетонные и железобетонные» |
|    | – КСД 20-2-1Б (0,98 м³)   | шт./м³ | 3/2,94  |  |                | ГОСТ 8020-2016<br>«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.)**

| №<br>п/п | Наименование работ  | Единица<br>измерения | Количество<br>на 1 шт. | Всего                 | Ссылка на<br>чертежи,<br>спецификации | Формулы<br>подсчета объемов,<br>расхода<br>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<br>(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><br>кг    | <u>15,7</u><br>254,03  | <u>47,1</u><br>762,09 | Лист 4, разд. 2<br>(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<br>(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 5х5 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<br>(1825-Р-ЭО)        |  |   |



|    |   |                    |                          |                          |                                |                                |  |
|----|---|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|
| 5  | Устройство отстойника:  |                    |                          |                          | Лист 4, разд. 2<br>(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×<br>×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:<br>-Ø127×9,2 мм и муфты к ним<br>-Ø159×4,5 мм  | п.м./кг<br>п.м./кг | 11,7/124,72<br>0,8/13,72 | 35,1/374,16<br>2,4/41,16 | Лист 4, разд. 2<br>(1825-Р-ЭО) |                                |  |
| 7  | Устройство бетонного оголовка скважины, бетон В15   | м³                 | 0,31                     | 0,93                     | Лист 4, разд. 2<br>(1825-Р-ЭО) |                                |  |
| 8  | Устройство замка в оголовке скважины из утрамбованного суглинка   | м³                 | 0,015                    | 0,045                    | Лист 4, разд. 2<br>(1825-Р-ЭО) |                                |  |
| 9  | Монтаж крышки скважины  | кг                 | 3,03                     | 9,09                     | Лист 4, разд. 2<br>(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<br>(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**

| №№<br>п/п | Наименование работ  | Единица<br>измерения | Количество | Ссылка на<br>чертежи,<br>спецификации | Формулы подсчета<br>объемов, расхода<br>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»**

| №<br>№<br>п/<br>п | Перечень выполняемых работ  | Стоимость, руб.      | Тендерны<br>й<br>коэффици<br>ент | Полная стоимость работ<br>(в рублях) |           |                      |
|-------------------|---|----------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-----------|----------------------|
|                   |   |                      |                                  | изыскатель<br>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

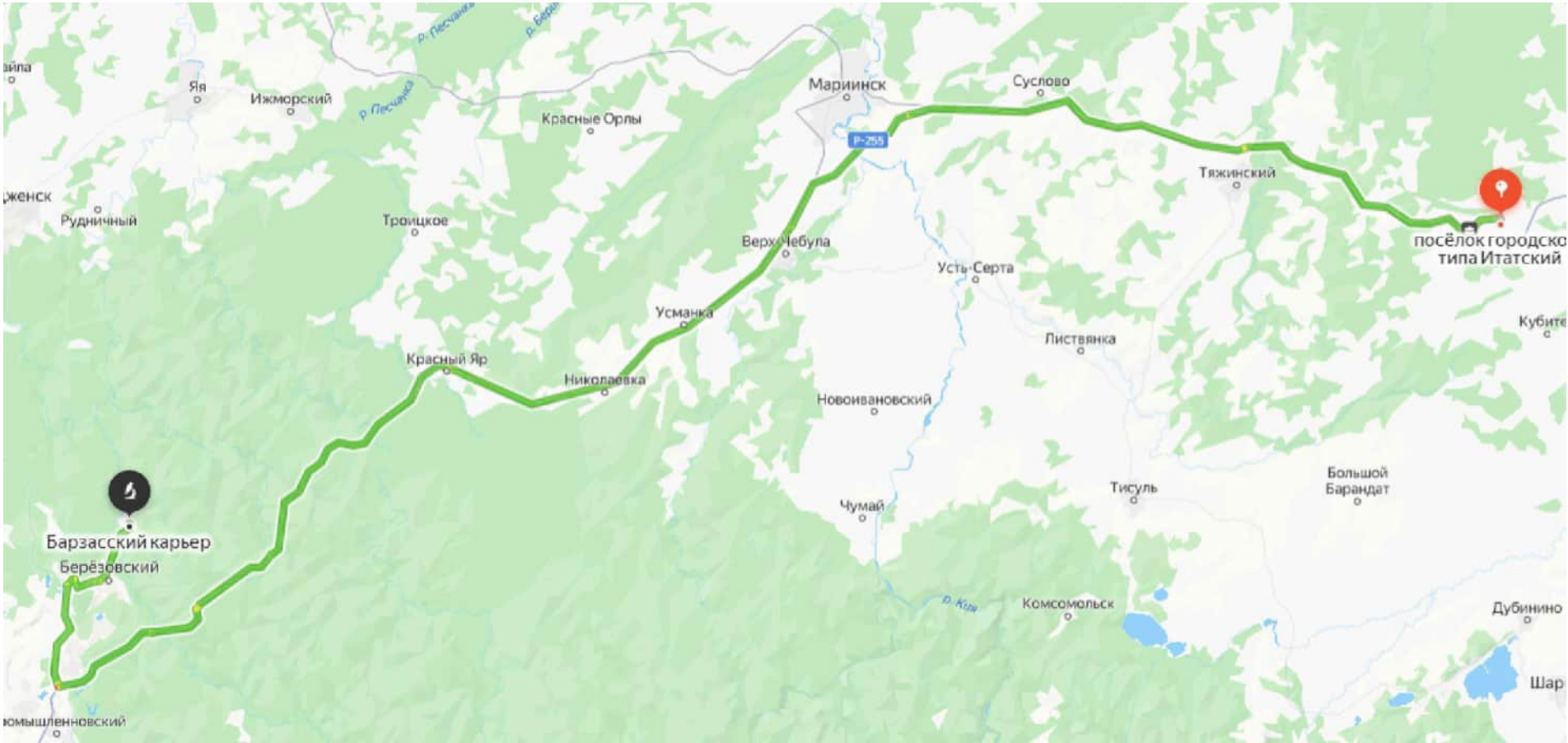
«20» декабря 2023 г.

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

\_\_\_\_\_ П. В. Яблочкин

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 г.

Транспортная схема доставки грунта (вскрышные породы), из ООО  
“Стройдорэкспорт” (ООО “Кемеровский Каменный Карьер”,  
находится в 1,5 км от села Улус Кемеровского р-на КО РФ, трасса  
Р384 Кемерово-Юрга) на свалку пгт Итатский ( расстояние 275 км)



|                |  |
|----------------|--|
| Взам. инв. №   |  |
| Подпись и дата |  |
| Инв. № подл.   |  |

|      |       |      |       |         |      |
|------|-------|------|-------|---------|------|
|      |       |      |       |         |      |
| Изм. | Кол.у | Лист | № док | Подпись | Дата |

1825-Р-СМ

|      |
|------|
| Лист |
|      |

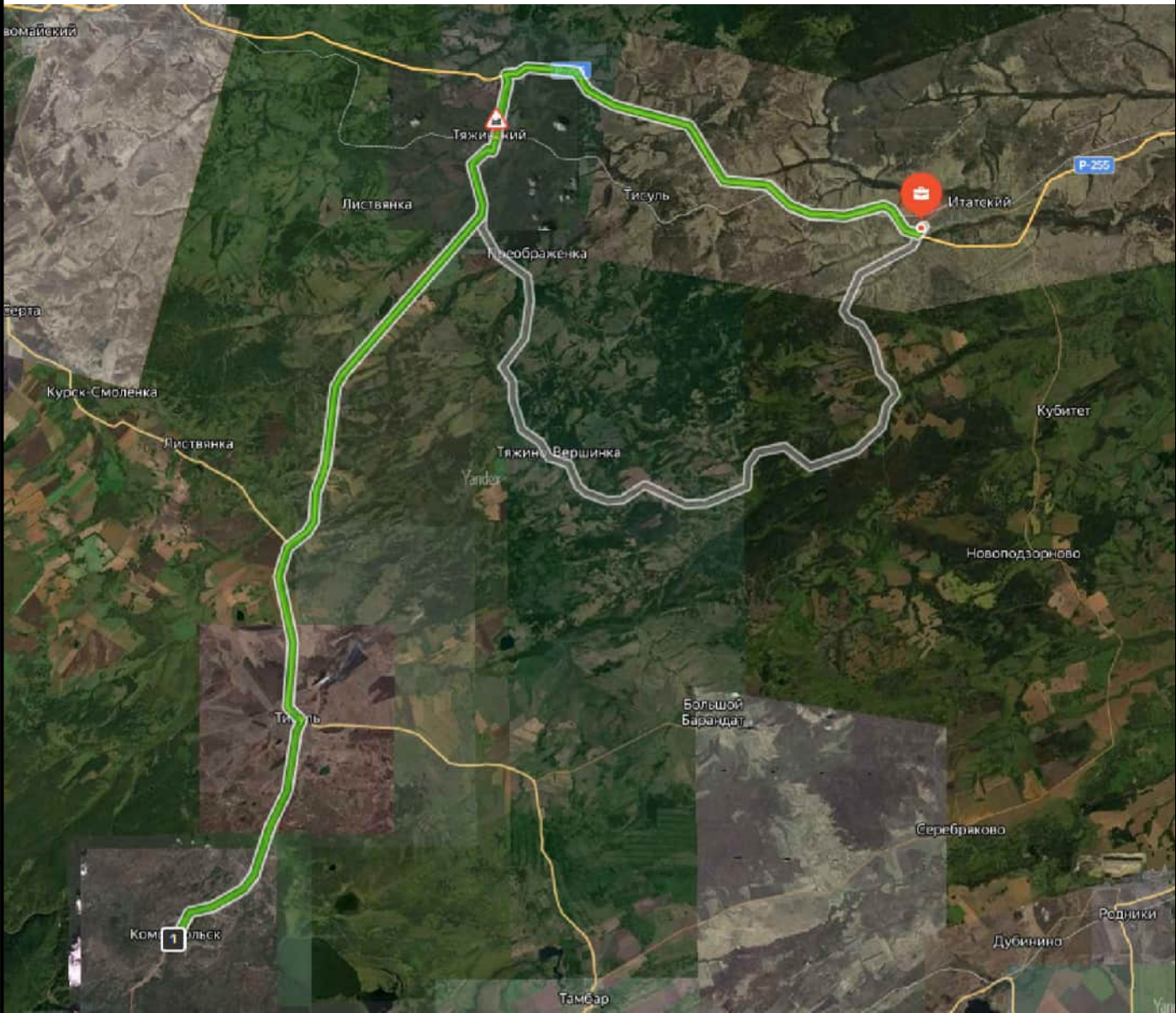


СОГЛАСОВАНО :  
И.о. заместителя главы Тяжинского  
муниципального округа – Начальника  
управления

\_\_\_\_\_ П. В. Яблочкин

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 г.

Транспортная схема доставки песка, щебня 20-40 мм, бутовый  
камень, из пгт. Комсомольск ( Тисульский муниципальный округ,  
Кемеровская область ) на свалку пгт Итатский ( расстояние 101 км )



|                |        |      |       |         |      |
|----------------|--------|------|-------|---------|------|
| Взам. инв. №   |        |      |       |         |      |
| Подпись и дата |        |      |       |         |      |
| Инв. № подл.   |        |      |       |         |      |
| Изм.           | Кол.уч | Лист | № док | Подпись | Дата |
| 1825-Р-СМ      |        |      |       |         |      |
| Лист           |        |      |       |         |      |

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

668501001

6685178360

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

РГСн 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

668501001

6685178360

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

РГСн 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

(подпись)

(подпись)

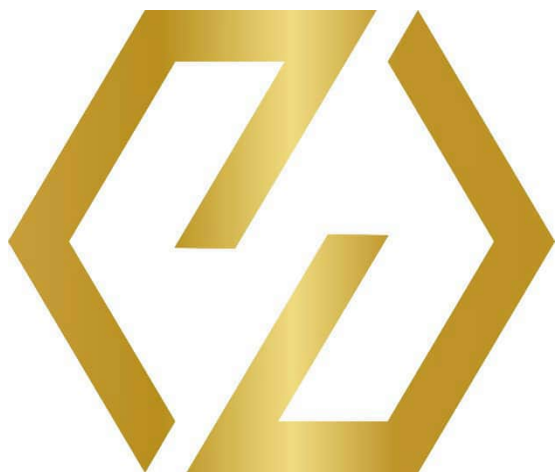
(подпись)

(И.Г. Рудина)

(И.В. Семакин)

(П.В. Яблочник)

Страница 1



Акционерное общество «Завод Химического и  
Криогенного Машиностроения»

(АО «ХимКриоМаш»)

ОГРН: 1206600049160

ИНН/КПП: 6685178360/ 668501001

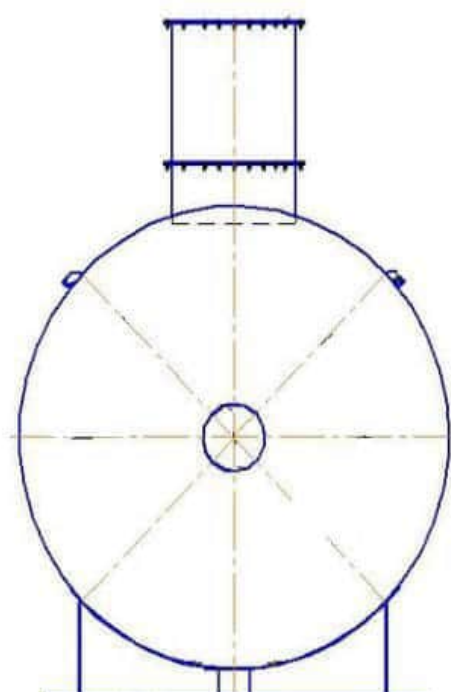
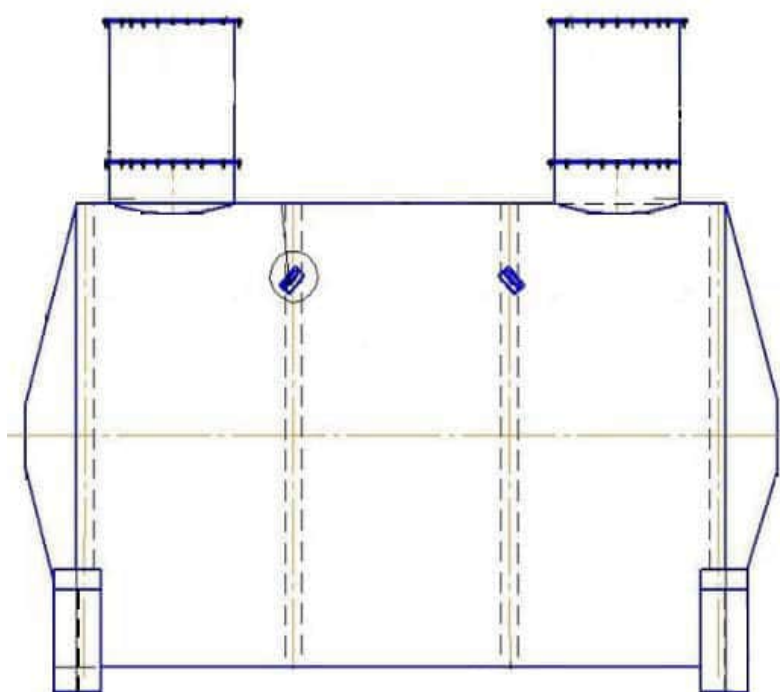
Юридический адрес: 620000, Свердловская область, г.  
Екатеринбург, ул. Малышева, стр. 51, этаж 13, офис 14.10

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:**

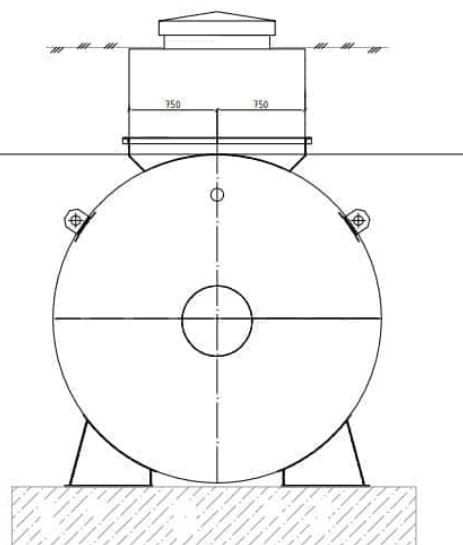
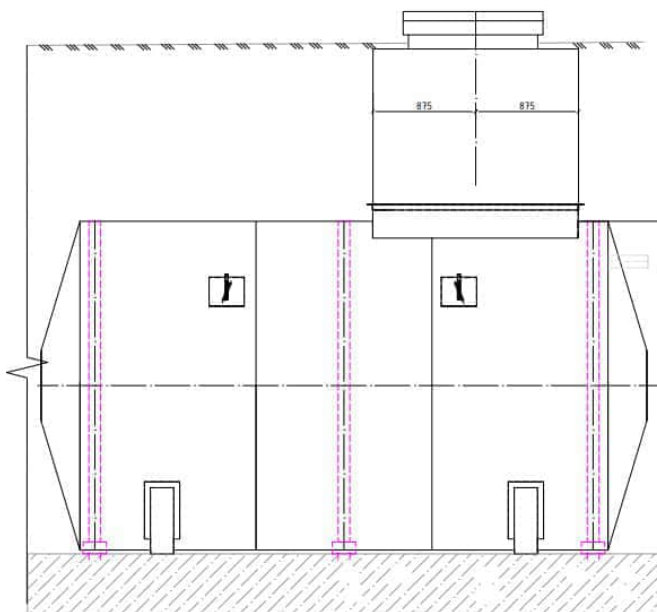
- отсутствует.

#### **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:**

| №<br>п.п.               | Наименование                     | Стоимость<br>единицы,<br>руб. с НДС | Кол-во | Сумма, руб. с<br>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]