



СОГЛАСОВАНО:

2026 года

Наименование программного продукта  
Наименование редакции сметных нормативов

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

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

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

УТВЕРЖДАЮ:

2026 года

ГРАНД-Смета, версия 2025.2

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 07.02.2025 № 69/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; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр

Приказ Минэкономразвития Ингушетии от 27.03.2024 № 11

Строительство канализационной линии на улице Ахриева, г.Карабулак.  
(наименование стройки)

Строительство канализационной линии на улице Ахриева, г.Карабулак.  
(наименование объекта капитального строительства)

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

Наружные сети  
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсным методом  
Основание Объемы работ  
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен I квартал 2026 года

Наименование субъекта Российской Федерации 6. Республика Ингушетия  
Наименование зоны субъекта Российской Федерации Республика Ингушетия

Сметная стоимость 3 997,52 тыс.руб.  
в том числе:  
строительных работ 3 181,22 тыс.руб.  
монтажных работ 0,00 тыс.руб.  
оборудования 0,00 тыс.руб.  
прочих затрат 0,00 тыс.руб.

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Средства на оплату труда рабочих     | 376,91 тыс.руб.   |
| Средства на оплату труда машинистов  | 108,41 тыс.руб.   |
| Нормативные затраты труда рабочих    | 1 393,70 чел.час. |
| Нормативные затраты труда машинистов | 288,54 чел.час.   |

| № п/п                              | Обоснование                                                                                   | Наименование работ и затрат                                                                                                                                                                                                                      | Единица измерения | Количество   |              |                              | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |              |                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|--------------|------------------------------|----------------------------------------------|--------------|-------------------|
|                                    |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | на единицу   | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу                                   | коэффициенты | всего             |
| 1                                  | 2                                                                                             | 3                                                                                                                                                                                                                                                | 4                 | 5            | 6            | 7                            | 8                                            | 9            | 10                |
| <b>Раздел 1. Землянные работы.</b> |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |              |              |                              |                                              |              |                   |
| <b>1</b>                           | <b>ГЭСН01-01-010-41</b>                                                                       | <b>Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 2</b>                                                                                                                                                     | <b>1000 м3</b>    | <b>1,814</b> | <b>1</b>     | <b>1,814</b>                 |                                              |              |                   |
|                                    | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)                        | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |                   |              |              |                              |                                              |              |                   |
|                                    | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч            |              |              | 18,628873                    |                                              |              | 4 421,75          |
|                                    | 1-100-20 Средний разряд работы 2,0                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч            | 8,93         | 1,15         | 18,628873                    | 237,36                                       |              | 4 421,75          |
|                                    | 2 ЭМ                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |              |              |                              |                                              |              | 86 864,95         |
|                                    | ОТм(ЗТм)                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч            |              |              | 105,416075                   |                                              |              | 38 520,09         |
|                                    | 91.01.05-066 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3       |                                                                                                                                                                                                                                                  | маш.-ч            | 46,49        | 1,25         | 105,416075                   | 824,02                                       |              | 86 864,95         |
|                                    | 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5                                                |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч            | 46,49        | 1,25         | 105,416075                   | 365,41                                       |              | 38 520,09         |
|                                    | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |              |              |                              |                                              |              | <b>129 806,79</b> |
|                                    | ФОТ                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |              |              |                              |                                              |              | 42 941,84         |
|                                    | Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом                      |                                                                                                                                                                                                                                                  | %                 | 92           |              | 92                           |                                              |              | 39 506,49         |
|                                    | Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16                                              | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом                                                                                                                                                                                        | %                 | 46           | 0,85         | 39,1                         |                                              |              | 16 790,26         |
|                                    | <b>Всего по позиции</b>                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |              |              |                              | <b>102 592,91</b>                            |              | <b>186 103,54</b> |
| <b>2</b>                           | <b>ГЭСН01-01-012-41</b>                                                                       | <b>Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 2</b>                                                                                                                         | <b>1000 м3</b>    | <b>0,567</b> | <b>1</b>     | <b>0,567</b>                 |                                              |              |                   |
|                                    | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)                        | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |                   |              |              |                              |                                              |              |                   |
|                                    | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч            |              |              | 14,397264                    |                                              |              | 3 417,33          |
|                                    | 1-100-20 Средний разряд работы 2,0                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч            | 22,08        | 1,15         | 14,397264                    | 237,36                                       |              | 3 417,33          |
|                                    | 2 ЭМ                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |              |              |                              |                                              |              | 44 187,33         |
|                                    | ОТм(ЗТм)                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч            |              |              | 49,5487125                   |                                              |              | 18 634,20         |
|                                    | 91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)                                           |                                                                                                                                                                                                                                                  | маш.-ч            | 12,09        | 1,25         | 8,5687875                    | 1 215,93                                     |              | 10 419,05         |
|                                    | 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6                                                |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч            | 12,09        | 1,25         | 8,5687875                    | 427,10                                       |              | 3 659,73          |
|                                    | 91.01.05-066 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3       |                                                                                                                                                                                                                                                  | маш.-ч            | 57,82        | 1,25         | 40,979925                    | 824,02                                       |              | 33 768,28         |
|                                    | 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5                                                |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч            | 57,82        | 1,25         | 40,979925                    | 365,41                                       |              | 14 974,47         |
|                                    | 4 М                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |              |              |                              |                                              |              | 101,07            |
|                                    | 02.2.05.04-2090 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм |                                                                                                                                                                                                                                                  | м3                | 0,12         |              | 0,06804                      | 1 485,42                                     |              | 101,07            |
|                                    | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |              |              |                              |                                              |              | <b>66 339,93</b>  |
|                                    | ФОТ                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |              |              |                              |                                              |              | 22 051,53         |
|                                    | Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом                      |                                                                                                                                                                                                                                                  | %                 | 92           |              | 92                           |                                              |              | 20 287,41         |
|                                    | Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16                                              | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом                                                                                                                                                                                        | %                 | 46           | 0,85         | 39,1                         |                                              |              | 8 622,15          |

| 1 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3                                                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5      | 6    | 7         | 8                 | 9 | 10                |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------|-----------|-------------------|---|-------------------|
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                    |        |        |      |           | <b>167 988,52</b> |   | <b>95 249,49</b>  |
| 3 | ГЭСН01-02-055-03                                                                                                                                                                                                                                                        | Разработка грунта вручну с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 3                                                                                                                                       | 100 м3 | 0,907  | 1    | 0,907     |                   |   |                   |
|   | Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |      |           |                   |   |                   |
|   | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                            | чел.-ч |        |      | 289,9679  |                   |   | 73 878,02         |
|   | 1-100-28 Средний разряд работы 2,8                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                            | чел.-ч | 278    | 1,15 | 289,9679  | 254,78            |   | 73 878,02         |
|   | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |      |           |                   |   | <b>73 878,02</b>  |
|   | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |      |           |                   |   | 73 878,02         |
|   | Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                            | %      | 89     |      | 89        |                   |   | 65 751,44         |
|   | Пр/774-001.2, Приказ № СП Земляные работы, выполняемые ручным способом                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                            | %      | 40     | 0,85 | 34        |                   |   | 25 118,53         |
|   | 774/пр от 11.12.2020 п.16                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |      |           |                   |   |                   |
|   | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |      |           | <b>181 640,56</b> |   | <b>164 747,99</b> |
| 4 | 02-15-1-01-0005                                                                                                                                                                                                                                                         | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 5 км | т      | 1351,3 | 1    | 1351,3    | 103,42            |   | 139 751,45        |
|   | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |      |           |                   |   | <b>139 751,45</b> |
| 5 | ГЭСН01-02-005-01                                                                                                                                                                                                                                                        | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2                                                                                                                                                                         | 100 м3 | 0,81   | 1    | 0,81      |                   |   |                   |
|   | Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |      |           |                   |   |                   |
|   | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                            | чел.-ч |        |      | 11,671695 |                   |   | 3 024,49          |
|   | 1-100-30 Средний разряд работы 3,0                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                            | чел.-ч | 12,53  | 1,15 | 11,671695 | 259,13            |   | 3 024,49          |
|   | 2 ЭМ                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |      |           |                   |   | 1 040,68          |
|   | ОТм(ЗТм)                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                            | чел.-ч |        |      | 2,65275   |                   |   | 843,47            |
|   | 91.08.09-023 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                            | маш.-ч | 10,5   | 1,25 | 10,63125  | 2,82              |   | 29,98             |
|   | 91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                            | маш.-ч | 2,62   | 1,25 | 2,65275   | 381,00            |   | 1 010,70          |
|   | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                            | чел.-ч | 2,62   | 1,25 | 2,65275   | 317,96            |   | 843,47            |
|   | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |      |           |                   |   | <b>4 908,64</b>   |
|   | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |      |           |                   |   | 3 867,96          |
|   | Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                            | %      | 92     |      | 92        |                   |   | 3 558,52          |
|   | Пр/774-001.1, Приказ № СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                            | %      | 46     | 0,85 | 39,1      |                   |   | 1 512,37          |
|   | 774/пр от 11.12.2020 п.16                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |      |           |                   |   |                   |
|   | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |      |           | <b>12 320,41</b>  |   | <b>9 979,53</b>   |
| 6 | ГЭСН23-01-001-01                                                                                                                                                                                                                                                        | Устройство основания под трубопроводы: песчаного                                                                                                                                                                                           | 10 м3  | 10,8   | 1    | 10,8      |                   |   |                   |
|   | Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |      |           |                   |   |                   |
|   | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                            | чел.-ч |        |      | 126,684   |                   |   | 31 449,30         |
|   | 1-100-25 Средний разряд работы 2,5                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                            | чел.-ч | 10,2   | 1,15 | 126,684   | 248,25            |   | 31 449,30         |
|   | 2 ЭМ                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |      |           |                   |   | 7 018,44          |

| 1   | 2                                                                      | 3                                                                                                                                                                                                                                                | 4       | 5      | 6    | 7       | 8         | 9 | 10                |
|-----|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------|---------|-----------|---|-------------------|
|     |                                                                        | ОТм(ЗТм)                                                                                                                                                                                                                                         | чел.-ч  |        |      | 4,32    |           |   | 1 578,57          |
|     | 91.06.05-011                                                           | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т                                                                                                           | маш.-ч  | 0,32   | 1,25 | 4,32    | 1 624,64  |   | 7 018,44          |
|     | 4-100-050                                                              | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                                                                                                                             | чел.-ч  | 0,32   | 1,25 | 4,32    | 365,41    |   | 1 578,57          |
|     |                                                                        | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                                                                                                                      |         |        |      |         |           |   | <b>40 046,31</b>  |
| 6.1 | ФСБЦ-02.3.01.02-1104                                                   | Песок природный для строительных работ I класс, средний                                                                                                                                                                                          | м3      | 11     |      | 118,8   | 1 158,87  |   | 137 673,76        |
|     |                                                                        | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                              |         |        |      |         |           |   | 33 027,87         |
|     | Пр/812-018.0-1                                                         | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                                                                           | %       | 117    |      | 117     |           |   | 38 642,61         |
|     | Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16                       | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                                                                           | %       | 74     | 0,85 | 62,9    |           |   | 20 774,53         |
|     |                                                                        | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                          |         |        |      |         | 21 957,15 |   | <b>237 137,21</b> |
| 7   | ФСБЦ-02.3.01.02-1104                                                   | Песок природный для строительных работ I класс, средний                                                                                                                                                                                          | м3      | 118,8  | 1    | 118,8   | 1 158,87  |   | 137 673,76        |
|     |                                                                        | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                          |         |        |      |         |           |   | <b>137 673,76</b> |
| 8   | ГЭСН01-02-061-01                                                       | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1                                                                                                                                                                                | 100 м3  | 0,384  | 1    | 0,384   |           |   |                   |
|     | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |         |        |      |         |           |   |                   |
|     |                                                                        | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                                                                                                         | чел.-ч  |        |      | 39,0816 |           |   | 8 893,41          |
|     |                                                                        | 1-100-15 Средний разряд работы 1,5                                                                                                                                                                                                               | чел.-ч  | 88,5   | 1,15 | 39,0816 | 227,56    |   | 8 893,41          |
|     |                                                                        | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                                                                                                                      |         |        |      |         |           |   | <b>8 893,41</b>   |
|     |                                                                        | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                              |         |        |      |         |           |   | 8 893,41          |
|     | Пр/812-001.2-1                                                         | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом                                                                                                                                                                                                  | %       | 89     |      | 89      |           |   | 7 915,13          |
|     | Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16                       | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом                                                                                                                                                                                                  | %       | 40     | 0,85 | 34      |           |   | 3 023,76          |
|     |                                                                        | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                          |         |        |      |         | 51 646,61 |   | <b>19 832,30</b>  |
| 8.1 | ФСБЦ-02.3.01.02-1104                                                   | Песок природный для строительных работ I класс, средний                                                                                                                                                                                          | м3      | 42,24  | 1    | 42,24   | 1 158,87  |   | 48 950,67         |
|     |                                                                        | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                          |         |        |      |         |           |   | <b>48 950,67</b>  |
| 9   | ГЭСН01-02-061-01                                                       | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1                                                                                                                                                                                | 100 м3  | 1,08   | 1    | 1,08    |           |   |                   |
|     | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |         |        |      |         |           |   |                   |
|     |                                                                        | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                                                                                                         | чел.-ч  |        |      | 109,917 |           |   | 25 012,71         |
|     |                                                                        | 1-100-15 Средний разряд работы 1,5                                                                                                                                                                                                               | чел.-ч  | 88,5   | 1,15 | 109,917 | 227,56    |   | 25 012,71         |
|     |                                                                        | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                                                                                                                      |         |        |      |         |           |   | <b>25 012,71</b>  |
|     |                                                                        | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                              |         |        |      |         |           |   | 25 012,71         |
|     | Пр/812-001.2-1                                                         | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом                                                                                                                                                                                                  | %       | 89     |      | 89      |           |   | 22 261,31         |
|     | Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16                       | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом                                                                                                                                                                                                  | %       | 40     | 0,85 | 34      |           |   | 8 504,32          |
|     |                                                                        | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                          |         |        |      |         | 51 646,61 |   | <b>55 778,34</b>  |
| 9.1 | ФСБЦ-02.3.01.02-1104                                                   | Песок природный для строительных работ I класс, средний                                                                                                                                                                                          | м3      | 88,835 | 1    | 88,835  | 1 158,87  |   | 102 948,22        |
|     |                                                                        | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                          |         |        |      |         |           |   | <b>102 948,22</b> |
| 10  | ГЭСН01-01-033-02                                                       | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2                                                                                                                             | 1000 м3 | 1,247  | 1    | 1,247   |           |   |                   |

| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2                                                                                                                                              | 3                                                                                               | 4      | 5     | 6    | 7          | 8                | 9 | 10                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------|------------|------------------|---|---------------------|
| Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25<br>421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) |                                                                                                                                                |                                                                                                 |        |       |      |            |                  |   |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2 ЭМ                                                                                                                                           |                                                                                                 |        |       |      |            |                  |   | 14 254,32           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ОТм(ЗТм)                                                                                                                                       |                                                                                                 | чел.-ч |       |      | 12,563525  |                  |   | 4 590,84            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)                                                                                             |                                                                                                 | маш.-ч | 8,06  | 1,25 | 12,563525  | 1 134,58         |   | 14 254,32           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                 |                                                                                                 | чел.-ч | 8,06  | 1,25 | 12,563525  | 365,41           |   | 4 590,84            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                    |                                                                                                 |        |       |      |            |                  |   | <b>18 845,16</b>    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ФОТ                                                                                                                                            |                                                                                                 |        |       |      |            |                  |   | 4 590,84            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом                                                                       |                                                                                                 | %      | 92    |      | 92         |                  |   | 4 223,57            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом                                     |                                                                                                 | %      | 46    | 0,85 | 39,1       |                  |   | 1 795,02            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                        |                                                                                                 |        |       |      |            | <b>19 938,85</b> |   | <b>24 863,75</b>    |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ГЭСН01-02-005-01                                                                                                                               | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2                              | 100 м3 | 6,235 | 1    | 6,235      |                  |   |                     |
| Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25<br>421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) |                                                                                                                                                |                                                                                                 |        |       |      |            |                  |   |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                       |                                                                                                 | чел.-ч |       |      | 89,8432325 |                  |   | 23 281,08           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1-100-30 Средний разряд работы 3,0                                                                                                             |                                                                                                 | чел.-ч | 12,53 | 1,15 | 89,8432325 | 259,13           |   | 23 281,08           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2 ЭМ                                                                                                                                           |                                                                                                 |        |       |      |            |                  |   | 8 010,65            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ОТм(ЗТм)                                                                                                                                       |                                                                                                 | чел.-ч |       |      | 20,419625  |                  |   | 6 492,62            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 91.08.09-023 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок                                                        |                                                                                                 | маш.-ч | 10,5  | 1,25 | 81,834375  | 2,82             |   | 230,77              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин |                                                                                                 | маш.-ч | 2,62  | 1,25 | 20,419625  | 381,00           |   | 7 779,88            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                 |                                                                                                 | чел.-ч | 2,62  | 1,25 | 20,419625  | 317,96           |   | 6 492,62            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                    |                                                                                                 |        |       |      |            |                  |   | <b>37 784,35</b>    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ФОТ                                                                                                                                            |                                                                                                 |        |       |      |            |                  |   | 29 773,70           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом                                                                       |                                                                                                 | %      | 92    |      | 92         |                  |   | 27 391,80           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом                                     |                                                                                                 | %      | 46    | 0,85 | 39,1       |                  |   | 11 641,52           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                        |                                                                                                 |        |       |      |            | <b>12 320,40</b> |   | <b>76 817,67</b>    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Всего по разделу 1 Земляные работы.</b>                                                                                                     |                                                                                                 |        |       |      |            |                  |   | <b>1 299 833,92</b> |
| <b>Раздел 2. Сети водопровода.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                |                                                                                                 |        |       |      |            |                  |   |                     |
| <b>Укладка трубы ПЭ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                                                 |        |       |      |            |                  |   |                     |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ГЭСН23-01-020-02                                                                                                                               | Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 200 мм | 100 м  | 6,2   | 1    | 6,2        |                  |   |                     |
| Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25<br>421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) |                                                                                                                                                |                                                                                                 |        |       |      |            |                  |   |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                       |                                                                                                 | чел.-ч |       |      | 177,1092   |                  |   | 57 000,82           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1-100-36 Средний разряд работы 3,6                                                                                                             |                                                                                                 | чел.-ч | 24,84 | 1,15 | 177,1092   | 321,84           |   | 57 000,82           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2 ЭМ                                                                                                                                           |                                                                                                 |        |       |      |            |                  |   | 1 048,43            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ОТм(ЗТм)                                                                                                                                       |                                                                                                 | чел.-ч |       |      | 1,0075     |                  |   | 393,23              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                |                                                                                                 | маш.-ч | 0,06  | 1,25 | 0,465      | 1 557,72         |   | 724,34              |

| 1                                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3                                                                                                                        | 4                 | 5             | 6        | 7             | 8                | 9 | 10                |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|----------|---------------|------------------|---|-------------------|
|                                      | 4-100-060                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6                                                                                     | чел.-ч            | 0,06          | 1,25     | 0,465         | 452,59           |   | 210,45            |
|                                      | 91.14.02-001                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                             | маш.-ч            | 0,07          | 1,25     | 0,5425        | 597,40           |   | 324,09            |
|                                      | 4-100-040                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4                                                                                     | чел.-ч            | 0,07          | 1,25     | 0,5425        | 336,93           |   | 182,78            |
|                                      | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                          |                   |               |          |               |                  |   | 785,53            |
|                                      | 01.7.03.01-0001                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Вода                                                                                                                     | м3                | 3,14          |          | 19,468        | 40,35            |   | 785,53            |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                              |                   |               |          |               |                  |   | <b>59 228,01</b>  |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ФОТ                                                                                                                      |                   |               |          |               |                  |   | 57 394,05         |
|                                      | Пр/812-018.0-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                   | %                 | 117           |          | 117           |                  |   | 67 151,04         |
|                                      | Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16                                                                                                                                                                                                                                                                        | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                   | %                 | 74            | 0,85     | 62,9          |                  |   | 36 100,86         |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                  |                   |               |          |               | <b>26 206,44</b> |   | <b>162 479,91</b> |
| <b>13</b>                            | <b>ФСБЦ-24.3.02.03-0003</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Трубы дренажные гофрированные двухслойные полипропиленовые, SN16, диаметр 200 мм</b>                                  | <b>м</b>          | <b>620</b>    | <b>1</b> | <b>620</b>    | <b>1 096,60</b>  |   | <b>679 892,00</b> |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                  |                   |               |          |               |                  |   | <b>679 892,00</b> |
| <b>14</b>                            | <b>ГЭСН34-02-012-01</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Устройство ввода труб в колодцы</b>                                                                                   | <b>10 каналов</b> | <b>1</b>      | <b>1</b> | <b>1</b>      |                  |   |                   |
|                                      | Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных 421/пр п.586 (в ред. пр. № элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024) |                                                                                                                          |                   |               |          |               |                  |   |                   |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                 | чел.-ч            |               |          | 9,0045        |                  |   | 2 702,79          |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1-100-35 Средний разряд работы 3,5                                                                                       | чел.-ч            | 7,83          | 1,15     | 9,0045        | 300,16           |   | 2 702,79          |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4 М                                                                                                                      |                   |               |          |               |                  |   | 362,83            |
|                                      | 04.3.01.09-0012                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Раствор готовый кладочный, цементный, М50                                                                                | м3                | 0,018         |          | 0,018         | 4 497,97         |   | 80,96             |
|                                      | 06.1.01.05-0035                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 100                                               | 1000 шт           | 0,017         |          | 0,017         | 16 580,36        |   | 281,87            |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                              |                   |               |          |               |                  |   | <b>3 065,62</b>   |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ФОТ                                                                                                                      |                   |               |          |               |                  |   | 2 702,79          |
|                                      | Пр/812-028.0-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения                                                                          | %                 | 98            |          | 98            |                  |   | 2 648,73          |
|                                      | Пр/774-028.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16                                                                                                                                                                                                                                                                        | СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения                                                                          | %                 | 58            | 0,85     | 49,3          |                  |   | 1 332,48          |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                  |                   |               |          |               | <b>7 046,83</b>  |   | <b>7 046,83</b>   |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Всего по разделу 2 Сети водопровода.</b>                                                                              |                   |               |          |               |                  |   | <b>849 418,74</b> |
| <b>Раздел 3. Устройство колодцев</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                          |                   |               |          |               |                  |   |                   |
| <b>Земляные работы</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                          |                   |               |          |               |                  |   |                   |
| количество колодцев 15 шт.           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                          |                   |               |          |               |                  |   |                   |
| <b>15</b>                            | <b>ГЭСН01-01-012-41</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 2</b> | <b>1000 м3</b>    | <b>0,1782</b> | <b>1</b> | <b>0,1782</b> |                  |   |                   |
|                                      | Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных 421/пр п.586 (в ред. пр. № элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024) |                                                                                                                          |                   |               |          |               |                  |   |                   |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                 | чел.-ч            |               |          | 4,5248544     |                  |   | 1 074,02          |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1-100-20 Средний разряд работы 2,0                                                                                       | чел.-ч            | 22,08         | 1,15     | 4,5248544     | 237,36           |   | 1 074,02          |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 ЭМ                                                                                                                     |                   |               |          |               |                  |   | 13 887,45         |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ОТм(ЗТм)                                                                                                                 | чел.-ч            |               |          | 15,5724525    |                  |   | 5 856,46          |
|                                      | 91.01.01-035                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)                                                                                   | маш.-ч            | 12,09         | 1,25     | 2,6930475     | 1 215,93         |   | 3 274,56          |

| 1         | 2                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4             | 5            | 6        | 7            | 8                 | 9 | 10               |
|-----------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|----------|--------------|-------------------|---|------------------|
|           |                          | 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                                                                                                          | чел.-ч        | 12,09        | 1,25     | 2,6930475    | 427,10            |   | 1 150,20         |
|           |                          | 91.01.05-066 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3                                                                                                                                                                                                                                 | маш.-ч        | 57,82        | 1,25     | 12,879405    | 824,02            |   | 10 612,89        |
|           |                          | 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                                                                                                                                                                                          | чел.-ч        | 57,82        | 1,25     | 12,879405    | 365,41            |   | 4 706,26         |
|           |                          | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |              |          |              |                   |   | 31,76            |
|           |                          | 02.2.05.04-2090 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм                                                                                                                                                                                                                           | м3            | 0,12         |          | 0,021384     | 1 485,42          |   | 31,76            |
|           |                          | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |              |          |              |                   |   | <b>20 849,69</b> |
|           |                          | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |              |          |              |                   |   | 6 930,48         |
|           |                          | Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом                                                                                                                                                                                                                                                | %             | 92           |          | 92           |                   |   | 6 376,04         |
|           |                          | Пр/774-001.1, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом                                                                                                                                                                                                              | %             | 46           | 0,85     | 39,1         |                   |   | 2 709,82         |
|           |                          | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |              |          |              | <b>167 988,50</b> |   | <b>29 935,55</b> |
| <b>16</b> | <b>ГЭСН01-02-055-03</b>  | <b>Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 3</b>                                                                                                                                                                                                            | <b>100 м3</b> | <b>0,12</b>  | <b>1</b> | <b>0,12</b>  |                   |   |                  |
|           |                          | Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586 (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024) При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |               |              |          |              |                   |   |                  |
|           |                          | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч        |              |          | 38,364       |                   |   | 9 774,38         |
|           |                          | 1-100-28 Средний разряд работы 2,8                                                                                                                                                                                                                                                                                      | чел.-ч        | 278          | 1,15     | 38,364       | 254,78            |   | 9 774,38         |
|           |                          | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |              |          |              |                   |   | <b>9 774,38</b>  |
|           |                          | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |              |          |              |                   |   | 9 774,38         |
|           |                          | Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом                                                                                                                                                                                                                                                          | %             | 89           |          | 89           |                   |   | 8 699,20         |
|           |                          | Пр/774-001.2, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом                                                                                                                                                                                                                        | %             | 40           | 0,85     | 34           |                   |   | 3 323,29         |
|           |                          | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |              |          |              | <b>181 640,58</b> |   | <b>21 796,87</b> |
| <b>17</b> | <b>ГЭСНр51-01-006-01</b> | <b>Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>100 м3</b> | <b>0,12</b>  | <b>1</b> | <b>0,12</b>  |                   |   |                  |
|           |                          | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч        |              |          | 9,96         |                   |   | 2 207,93         |
|           |                          | 1-100-12 Средний разряд работы 1,2                                                                                                                                                                                                                                                                                      | чел.-ч        | 83           |          | 9,96         | 221,68            |   | 2 207,93         |
|           |                          | 2 ЭМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |              |          |              |                   |   | 4 064,31         |
|           |                          | ОТм(ЗТм)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч        |              |          | 5,04         |                   |   | 1 602,52         |
|           |                          | 91.14.03-001 Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т                                                                                                                                                                                                                                                              | маш.-ч        | 42           |          | 5,04         | 806,41            |   | 4 064,31         |
|           |                          | 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                                                                          | чел.-ч        | 42           |          | 5,04         | 317,96            |   | 1 602,52         |
|           |                          | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |              |          |              |                   |   | <b>7 874,76</b>  |
|           |                          | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |              |          |              |                   |   | 3 810,45         |
|           |                          | Пр/812-085.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом (ремонтно-строительные)                                                                                                                                                                                                                                  | %             | 87           |          | 87           |                   |   | 3 315,09         |
|           |                          | Пр/774-085.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом (ремонтно-строительные)                                                                                                                                                                                                                                    | %             | 40           |          | 40           |                   |   | 1 524,18         |
|           |                          | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |              |          |              | <b>105 950,25</b> |   | <b>12 714,03</b> |
| <b>18</b> | <b>02-15-1-01-0010</b>   | <b>Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 10 км</b>                                                                      | <b>т</b>      | <b>217,8</b> | <b>1</b> | <b>217,8</b> | <b>167,45</b>     |   | <b>36 470,61</b> |
|           |                          | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |              |          |              |                   |   | <b>36 470,61</b> |

| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2                                                                                                                                              | 3                                                                                                    | 4      | 5      | 6    | 7          | 8         | 9 | 10         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------|------------|-----------|---|------------|
| 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ГЭСН01-02-005-01                                                                                                                               | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2                                   | 100 м3 | 0,12   | 1    | 0,12       |           |   |            |
| Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) |                                                                                                                                                |                                                                                                      |        |        |      |            |           |   |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                       |                                                                                                      | чел.-ч |        |      | 1,72914    |           |   | 448,07     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1-100-30 Средний разряд работы 3,0                                                                                                             |                                                                                                      | чел.-ч | 12,53  | 1,15 | 1,72914    | 259,13    |   | 448,07     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 ЭМ                                                                                                                                           |                                                                                                      |        |        |      |            |           |   | 154,17     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ОТм(ЗТм)                                                                                                                                       |                                                                                                      | чел.-ч |        |      | 0,393      |           |   | 124,96     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 91.08.09-023 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок                                                        |                                                                                                      | маш.-ч | 10,5   | 1,25 | 1,575      | 2,82      |   | 4,44       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин |                                                                                                      | маш.-ч | 2,62   | 1,25 | 0,393      | 381,00    |   | 149,73     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                 |                                                                                                      | чел.-ч | 2,62   | 1,25 | 0,393      | 317,96    |   | 124,96     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Итого прямые затраты                                                                                                                           |                                                                                                      |        |        |      |            |           |   | 727,20     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ФОТ                                                                                                                                            |                                                                                                      |        |        |      |            |           |   | 573,03     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом                                                                       |                                                                                                      | %      | 92     |      | 92         |           |   | 527,19     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом                                     |                                                                                                      | %      | 46     | 0,85 | 39,1       |           |   | 224,05     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Всего по позиции                                                                                                                               |                                                                                                      |        |        |      |            | 12 320,33 |   | 1 478,44   |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ГЭСН01-02-061-01                                                                                                                               | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1                                    | 100 м3 | 0,12   | 1    | 0,12       |           |   |            |
| Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) |                                                                                                                                                |                                                                                                      |        |        |      |            |           |   |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                       |                                                                                                      | чел.-ч |        |      | 12,213     |           |   | 2 779,19   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1-100-15 Средний разряд работы 1,5                                                                                                             |                                                                                                      | чел.-ч | 88,5   | 1,15 | 12,213     | 227,56    |   | 2 779,19   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Итого прямые затраты                                                                                                                           |                                                                                                      |        |        |      |            |           |   | 2 779,19   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ФОТ                                                                                                                                            |                                                                                                      |        |        |      |            |           |   | 2 779,19   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом                                                                                 |                                                                                                      | %      | 89     |      | 89         |           |   | 2 473,48   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом                                               |                                                                                                      | %      | 40     | 0,85 | 34         |           |   | 944,92     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Всего по позиции                                                                                                                               |                                                                                                      |        |        |      |            | 51 646,58 |   | 6 197,59   |
| Колодцы Д=1000 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                                                                                                      |        |        |      |            |           |   |            |
| колодцы 15 шт.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                                                                                                      |        |        |      |            |           |   |            |
| 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ГЭСН23-03-001-02                                                                                                                               | Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 0,7 м в мокрых грунтах | 10 м3  | 1,2015 | 1    | 1,2015     |           |   |            |
| Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) |                                                                                                                                                |                                                                                                      |        |        |      |            |           |   |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                       |                                                                                                      | чел.-ч |        |      | 440,604468 |           |   | 127 546,18 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1-100-32 Средний разряд работы 3,2                                                                                                             |                                                                                                      | чел.-ч | 318,88 | 1,15 | 440,604468 | 289,48    |   | 127 546,18 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 ЭМ                                                                                                                                           |                                                                                                      |        |        |      |            |           |   | 104 537,19 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ОТм(ЗТм)                                                                                                                                       |                                                                                                      | чел.-ч |        |      | 71,6094    |           |   | 29 771,36  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                |                                                                                                      | маш.-ч | 42,72  | 1,25 | 64,1601    | 1 557,72  |   | 99 943,47  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                 |                                                                                                      | чел.-ч | 42,72  | 1,25 | 64,1601    | 427,10    |   | 27 402,78  |

| 1                | 2                                                | 3                                                                                                                                                                                     | 4      | 5      | 6    | 7          | 8                 | 9 | 10                  |
|------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------|------------|-------------------|---|---------------------|
|                  | 91.08.04-021                                     | Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л                                                                                     | маш.-ч | 0,76   | 1,25 | 1,141425   | 125,73            |   | 143,51              |
|                  | 91.14.02-001                                     | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                          | маш.-ч | 4,96   | 1,25 | 7,4493     | 597,40            |   | 4 450,21            |
|                  | 4-100-040                                        | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                  | чел.-ч | 4,96   | 1,25 | 7,4493     | 317,96            |   | 2 368,58            |
|                  | 4 М                                              |                                                                                                                                                                                       |        |        |      |            |                   |   | 52 087,12           |
|                  | 01.2.01.02-0054                                  | Битум нефтяной строительный БН-90/10                                                                                                                                                  | т      | 0,1    |      | 0,12015    | 33 299,55         |   | 4 000,94            |
|                  | 01.3.01.08-0001                                  | Топливо дизельное                                                                                                                                                                     | т      | 0,018  |      | 0,021627   | 57 677,46         |   | 1 247,39            |
|                  | 01.7.07.29-0031                                  | Каболка                                                                                                                                                                               | т      | 0,089  |      | 0,1069335  | 219 277,54        |   | 23 448,11           |
|                  | 01.7.15.10-0066                                  | Скобы стальные ходовые, тип СК-1                                                                                                                                                      | кг     | 57,125 |      | 68,6356875 | 145,17            |   | 9 963,84            |
|                  | 01.7.16.04-0013                                  | Щит опалубки линейный крупнощитовой стальной, разборно-переставной, инвентарный, для опалубки стен                                                                                    | т      | 0,014  |      | 0,016821   | 142 328,34        |   | 2 394,11            |
|                  | 03.2.01.01-0001                                  | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)                                                                                                       | т      | 0,008  |      | 0,009612   | 8 401,49          |   | 80,76               |
|                  | 04.1.02.05-0001                                  | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В3,5 (М50)                                                                                                                                | м3     | 2,16   |      | 2,59524    | 0,00              |   | 0,00                |
|                  | 04.1.02.05-0006                                  | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)                                                                                                                                | м3     | 2,7    |      | 3,24405    | 0,00              |   | 0,00                |
|                  | 04.2.01.01-0048                                  | Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка I                                                                                                                         | т      | 0,36   |      | 0,43254    | 4 890,54          |   | 2 115,35            |
|                  | 04.3.01.03-0001                                  | Раствор хризотилцементный                                                                                                                                                             | м3     | 0,0445 |      | 0,0534668  | 3 548,34          |   | 189,72              |
|                  | 04.3.01.09-0012                                  | Раствор готовый кладочный, цементный, М50                                                                                                                                             | м3     | 1,6    |      | 1,9224     | 4 497,97          |   | 8 646,90            |
|                  |                                                  | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                                                           |        |        |      |            |                   |   | <b>313 941,85</b>   |
|                  |                                                  | ФОТ                                                                                                                                                                                   |        |        |      |            |                   |   | 157 317,54          |
|                  | Пр/812-018.0-1                                   | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                | %      | 117    |      | 117        |                   |   | 184 061,52          |
|                  | Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                | %      | 74     | 0,85 | 62,9       |                   |   | 98 952,73           |
|                  |                                                  | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                               |        |        |      |            | <b>496 842,36</b> |   | <b>596 956,10</b>   |
| 22               | ФСБЦ-05.1.01.11-0046                             | Плиты днища железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3                                                                                           | м3     | 2,7    | 1    | 2,7        | 24 470,78         |   | 66 071,11           |
|                  |                                                  | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                               |        |        |      |            |                   |   | <b>66 071,11</b>    |
| 23               | ФСБЦ-05.1.01.09-0015                             | Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 1000 мм, высота 0,89 м, расход арматуры 8 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,27 м3  | м      | 15     | 1    | 15         | 3 955,44          |   | 59 331,60           |
|                  |                                                  | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                               |        |        |      |            |                   |   | <b>59 331,60</b>    |
| 24               | ФСБЦ-05.1.01.09-0013                             | Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 1000 мм, высота 0,29 м, расход арматуры 7 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,276 м3 | м      | 15     | 1    | 15         | 4 001,43          |   | 60 021,45           |
|                  |                                                  | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                               |        |        |      |            |                   |   | <b>60 021,45</b>    |
| 25               | ФСБЦ-05.1.01.09-0117                             | 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                          | м3     | 2,415  | 1    | 2,415      | 14 806,09         |   | 35 756,71           |
|                  |                                                  | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                               |        |        |      |            |                   |   | <b>35 756,71</b>    |
| 26               | ФСБЦ-08.1.02.06-0021                             | Люк чугунный круглый средний, номинальная нагрузка 125 кН, диаметр лаза 600 мм                                                                                                        | шт     | 15     | 1    | 15         | 7 015,85          |   | 105 237,75          |
|                  |                                                  | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                               |        |        |      |            |                   |   | <b>105 237,75</b>   |
| <b>Отмостка</b>  |                                                  |                                                                                                                                                                                       |        |        |      |            |                   |   |                     |
|                  |                                                  | <b>Всего по разделу 3 Устройство колодцев</b>                                                                                                                                         |        |        |      |            |                   |   | <b>1 031 967,81</b> |
| <b>Раздел 4.</b> |                                                  |                                                                                                                                                                                       |        |        |      |            |                   |   |                     |

| 1                         | 2                                   | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10                  |
|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---------------------|
| <b>Всего по разделу 4</b> |                                     |   |   |   |   |   |   |   |                     |
| <b>Итоги по смете:</b>    |                                     |   |   |   |   |   |   |   |                     |
|                           | Всего прямые затраты (справочно)    |   |   |   |   |   |   |   | 2 433 535,11        |
|                           | в том числе:                        |   |   |   |   |   |   |   |                     |
|                           | Оплата труда рабочих                |   |   |   |   |   |   |   | 376 911,47          |
|                           | Эксплуатация машин                  |   |   |   |   |   |   |   | 285 067,92          |
|                           | Оплата труда машинистов (Отм)       |   |   |   |   |   |   |   | 108 408,32          |
|                           | Материалы                           |   |   |   |   |   |   |   | 1 486 925,34        |
|                           | Перевозка                           |   |   |   |   |   |   |   | 176 222,06          |
|                           | Строительные работы                 |   |   |   |   |   |   |   | 3 181 220,47        |
|                           | Строительные работы                 |   |   |   |   |   |   |   | 3 004 998,41        |
|                           | в том числе:                        |   |   |   |   |   |   |   |                     |
|                           | оплата труда                        |   |   |   |   |   |   |   | 376 911,47          |
|                           | эксплуатация машин и механизмов     |   |   |   |   |   |   |   | 285 067,92          |
|                           | оплата труда машинистов (Отм)       |   |   |   |   |   |   |   | 108 408,32          |
|                           | материалы                           |   |   |   |   |   |   |   | 1 486 925,34        |
|                           | накладные расходы                   |   |   |   |   |   |   |   | 504 790,57          |
|                           | сметная прибыль                     |   |   |   |   |   |   |   | 242 894,79          |
|                           | Перевозка                           |   |   |   |   |   |   |   | 176 222,06          |
|                           | Всего ФОТ (справочно)               |   |   |   |   |   |   |   | 485 319,79          |
|                           | Всего накладные расходы (справочно) |   |   |   |   |   |   |   | 504 790,57          |
|                           | Всего сметная прибыль (справочно)   |   |   |   |   |   |   |   | 242 894,79          |
|                           | Непредвиденные затраты 3%           |   |   |   |   |   |   |   | 95 436,61           |
|                           | <b>Всего с непредвиденными</b>      |   |   |   |   |   |   |   | <b>3 276 657,08</b> |
|                           | НДС 22%                             |   |   |   |   |   |   |   | 720 864,56          |
|                           | <b>ВСЕГО по смете</b>               |   |   |   |   |   |   |   | <b>3 997 521,64</b> |

Составил:

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

<sup>1</sup> Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

<sup>2</sup> Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.